		Karta Charakterystyki Substancji/Mieszaniny	
Data wydania: 05.12.2006r. Aktualizacja: 20.01.2015r.		Wydanie 5	Strona 1 z 11

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: Olej antyadhezyjny EKOBET 0

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

1.2.1. Istotne zastosowania zidentyfikowane: Olej antyadhezyjny (formowy) służy do powlekania form w produkcji prefabrykatów betonowych. Może być także stosowany do powlekania szalunków różnego typu stosowanych w budownictwie.

1.2.2. Zastosowania odradzane: inne niż wyżej wymienione.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Ekomax Sp. z o.o.

Adres: ul. Pszczyńska 206, 44-100 Gliwice

Telefon alarmowy: (032) 335-09-33, 335-03-24 (w godz. 8 do 16)

E-mail: ekomax@ekomax.com.pl

Osoba odpowiedzialna: laboratorium@ekomax.com.pl

1.4. Telefon alarmowy:

Państwowa Straż Pożarna 998 lub 112(z telefonu komórkowego). Informacja toksykologiczna w Polsce: 42/631 47 24 (w godz.7 do 15)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji i mieszaniny:

2.1.1. Klasyfikacja CLP

Produkt nie spełnia wymagań klasyfikacji zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi klasyfikacji i oznakowania.

Klasyfikacji produktu oraz identyfikacji zagrożeń dokonano zgodnie z obowiązującymi przepisami (sekcja 15, poz. 3).

Bazom olejowym o numerach CAS 64742-53-6 i 64742-54-7 przyporządkowano notę H i notę L - zawierają one mniej niż 3% PCA zgodnie z pomiarem wg IP 346 (metoda z ekstraktem DMSO), zatem **produktu nie klasyfikuje się jako rakotwórczy kategorii 1B.**

Może powodować podrażnienie układu oddechowego w przypadku, gdy występuje w postaci mgły olejowej lub w postaci gorących oparów.

W przypadku wycieku produktu z rurociągu pod ciśnieniem lub wejścia produktu w kontakt z gorącą powierzchnią, wydobywające się pary lub mgły produktu będą tworzyć zagrożenie zapłonu lub wybuchu.

W przypadku awarii urządzeń pracujących w wysokich temperaturach i pod ciśnieniem istnieje ryzyko wniknięcia produktu przez skórę.

Pozostałe informacje o zagrożeniach dla zdrowia człowieka i środowiska zamieszczono w dalszej części Karty Charakterystyki.


2.2. Elementy oznakowania:

Piktogram: brak

Hasło ostrzegawcze: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności: brak

		Karta Charakterystyki Substancji/Mieszaniny	
Data wydania: 05.12.2006r. Aktualizacja: 20.01.2015r.		Wydanie 5	Strona 2 z 11

2.3. Inne zagrożenia:

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Numer			Stężenie [% m/m]	Nazwa substancji	Klasyfikacja CLP*	Uwagi
Indeksowy	CAS	WE				
649-466-00-2	64742-53-6	265-156-6	>50	Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa);	Carc. 1B H350	Noty H i L**
649-467-00-8	64742-54-7	265-157-1	<20	Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa);	Carc. 1B H350	Noty H i L**
649-422-00-2	64742-47-8	265-149-8	<10	Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Frakcja naftowa -niespecyfikowana	Asp. Tox. 1 H304	Nota H**

*Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady WE nr 1272/2008 z 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin zmieniające i uchylające Dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. U. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku)

** wyjaśnienie noty w sekcji 2.

Uwaga: Wykaz symboli i zwrotów H i R wskazujących kategorię niebezpieczeństwa i rodzaj zagrożenia wraz z pełnym ich brzmieniem wyszczególniono w sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

W każdym z poniższych przypadków postępowania, gdy zaburzenia nie ustępują, należy natychmiast wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu lub etykietę.

W następstwie wdychania:


Poszkodowanego należy wyprowadzić z obszaru występowania par, nieprzytomnego wynieść ze skażonego środowiska na świeże powietrze. Prowadzić obserwację tętna i oddechu. Przy występowaniu zaburzeń w oddychaniu podawać tlen. W razie potrzeby podjąć akcję reanimacyjną.

W następstwie połknięcia:

Ze względu na własności organoleptyczne istnieje małe prawdopodobieństwo dostania się produktu do organizmu drogą pokarmową.

NIE PROWOKOWAĆ WYMIOTÓW, gdyż istnieje możliwość przedostania się oleju do dróg oddechowych. W przypadku zanieczyszczenia jamy ustnej wypłukać ją dokładnie wodą, aż zniknie smak produktu.

W przypadku wystąpienia wymiotów położyć poszkodowanego twarzą do ziemi w celu zmniejszenia ryzyka przedostania się substancji do oskrzeli i płuc. Jak najszybciej wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala.

	Karta Charakterystyki Substancji/Mieszaniny	
Data wydania: 05.12.2006r. Aktualizacja: 20.01.2015r.	Wydanie 5	Strona 3 z 11

W następstwie kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną olejem odzież, a miejsce kontaktu oleju ze skórą umyć wodą z mydłem, o ile nie ma oparzeń gorącym produktem. **Nie wolno** używać do mycia rozpuszczalników organicznych takich jak: nafty, lekkich destylatów czy benzyny.

W przypadku kontaktu gorącego produktu ze skórą oparzone miejsce należy natychmiast zanurzyć w zimnej wodzie lub poddawać działaniu strumienia bieżącej zimnej wody przez co najmniej 10 minut.

Jeżeli nagły wypływ oleju pod wysokim ciśnieniem spowoduje zranienie skóry, należy zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

W następstwie kontaktu z oczami:

W przypadku kontaktu oleju z oczami należy natychmiast je przemyć strumieniem wody przy odwiniętych powiekach przez minimum 15 minut. Przeprowadzone badania dla podobnych produktów nie wykazały szkodliwych działań lub powodowały lekkie podrażnienia. Jeżeli objawy nie ustąpią należy udzielić pomocy medycznej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione obawy i skutki narażenia

Podrażnienia skóry, dróg oddechowych, zaczerwienienie łzawienie oczu. Działanie przewlekłe: może powodować nudności, zawroty głowy.

4.3. Wskazanie natychmiastowej pomocy lekarskiej i potrzeby specjalnego leczenia

W przypadku, gdy zaburzenia nie ustępują, należy natychmiast wezwać lekarza lub odwiedzić poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu lub etykietę.

Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Podstawowe zasady postępowania w przypadku pożaru

- natychmiast zawiadomić Straż Pożarną
- zawiadomić otoczenie o pożarze
- zapewnić wolną drogę ewakuacyjną
- usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w akcji gaszenia pożaru
- zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości
- nie dopuścić do przedostania się ścieków powstających w czasie gaszenia pożaru do kanalizacji i wód oraz zabezpieczyć użyte do gaszenia pożaru środki.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla, piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu, para gaśnicza, proszki gaśnicze

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarte strumienie wody (woda może być użyta jedynie do chłodzenia gorących powierzchni)


5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie kontaktu gorącego produktu z wodą następuje pienienie lub rozpryski.

W trakcie spalania mogą wydzielać się toksyczne gazy, pary i dymy.

W przypadku pożaru wydzielające się gazy i opary są cięższe do powietrza i mogą gromadzić się w zagłębieniach terenu, rozprzestrzeniać się tuż nad ziemią, gdzie w ponownym kontakcie z ogniem mogą powodować kolejny zapłon (pożar).

Własności produktu przedstawione są w dalszej części Karty Charakterystyki.

	Karta Charakterystyki Substancji/Mieszaniny	
Data wydania: 05.12.2006r. Aktualizacja: 20.01.2015r.	Wydanie 5	Strona 4 z 11

5.3. Porady dla straży pożarnej

Strażacy powinni być wyposażeni w odzież ochronną przeciwgazową w wersji antyelektrostatycznej, rękawice ochronne, gogle ochronne szczelnie przylegające do twarzy oraz aparaty oddechowe (z niezależnym źródłem powietrza). W przypadku gdy istnieje zagrożenie wybuchem, stosować osłonę twarzy odporną na wysokie temperatury.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Informacje ogólne:

- natychmiast zabezpieczyć źródło wycieku: zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić miejsce wycieku.
- zapewnić wolną drogę ewakuacyjną.
- w przypadku większych rozlewisk wezwać ratownictwo chemiczne.
- ewakuować z zagrożonego obszaru wszystkie osoby nie biorące udziału w akcji ratowniczej.

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par/mgły. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych. Stosować ubrania, buty, rękawice i okulary ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym.

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

Duże ilości rozlanego materiału odpompować, małe zebrać. Do wiązania rozlanego materiału stosować piasek, ziemię, trociny lub sorbenty, przenieść do pojemnika na odpady (sekcja 13). W przypadku większych rozlewisk wezwać jednostkę ratownictwa chemicznego.

Uwaga: Materiały typu szmaty, papier itp. nasączone produktem stanowią zagrożenie pożarowe. Nie należy zatem ich gromadzić, lecz bezpiecznie zutylizować (sekcja 13).

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z substancją/mieszaniną

Podczas stosowania i przechowywania przestrzegać obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Unikać kontaktu oleju ze skórą i oczami oraz wdychania par i mgieł. Stosować jedynie zgodnie z zaleceniami, używać okularów i odpowiedniej odzieży ochronnej (sekcja 8).


Rozlany produkt powoduje śliskość powierzchni.

Nie pracować w pobliżu źródeł zapłonu. Obowiązuje zakaz palenia tytoniu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, włącznie z informacjami dotyczącymi niezgodności

Przechowywać produkt w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła oraz silnych środków utleniających.

Nie przechowywać produktu w pobliżu środków spożywczych i pasz.

		Karta Charakterystyki Substancji/Mieszanki	
Data wydania: 05.12.2006r. Aktualizacja: 20.01.2015r.		Wydanie 5	
		Strona 5 z 11	

Magazynować go wyłącznie w atestowanych i właściwie oznakowanych opakowaniach lub zamkniętych zbiornikach stalowych chroniących produkt przed zawodnieniem i zanieczyszczeniem zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania i zbiorniki należy ustawiać w pozycji pionowej, zabezpieczyć przed upadkiem, uderzeniem lub mechanicznym uszkodzeniem, należy chronić przed przegrzaniem.

Zalecane materiały: pojemniki ze stali lub polietylenu o wysokiej gęstości.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Oleje mineralne (faza ciekła aerozolu): NDS: 5 mg/m³
 NDSCh: 10 mg/m³
 NDSP: nie ustalone

Uwaga: w warunkach gdy nie powstają mgły i opary – nie dotyczy

DNEL: brak danych

PNEC: brak danych


Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, Nr 0, poz. 817) wraz z późn. zmianami.

Kontrola narażenia w środowisku pracy

- Postępować zgodnie z przepisami w zakresie monitoringu czystości powietrza oraz np. według następujących polskich norm:
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.11.33.166 z późn. zmianami)
 - Podstawy i Metody oceny Środowiska Pracy 1999, z. 22 – Oleje mineralne- metody oznaczania
 - PN-Z-04008-7:2002 (Az1:2004) „Zasada pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników”
 - PN-Z-04108-6:2006(Az1:2009) „Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości olejów. Oznaczenie olejów mineralnych (mgła) na stanowiskach pracy metodą spektrofotometrii absorpcyjnej w nadfiolecie”
 - PN-Z-04108-5:2006 „Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości olejów. Oznaczenie fazy ciekłej olejów mineralnych na stanowiskach pracy metodą spektrofotometrii w podczerwieni”.
- Nie dopuszczać do powstania stężeń składników produktu w powietrzu przekraczających wartości normatywów higienicznych
- W przypadku powstania mgieł i oparów stosować wentylację miejscową wywiewną usuwającą pary z miejsc ich emisji oraz wentylację ogólną pomieszczeń.
- Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy:
 - na stanowisku pracy nie wolno jeść i pić, a po każdorazowym zakończeniu pracy należy umyć ręce (w razie potrzeby całe ciało). Jako środki myjące należy stosować gorącą wodę i mydło. **Nie należy** używać rozpuszczalników organicznych
 - nie stosować produktu w pobliżu źródeł zapłonu i rozgrzanych powierzchni, unikać otwartego ognia
 - w strefie zagrożonej wybuchem stosować odzież, rękawice i obuwie w wersji antyelektrostatycznej
 - przestrzegać czystości odzieży ochronnej.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji na stanowisku pracy, czasu ekspozycji

	Karta Charakterystyki Substancji/Mieszaniny	
Data wydania: 05.12.2006r. Aktualizacja: 20.01.2015r.	Wydanie 5	Strona 6 z 11

oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996r., poz.332 z późn. zmianami).

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

Ochrona dróg oddechowych

Nie wymaga się specjalnego zabezpieczenia, nie należy jednak wdychać par produktu.

Jeżeli istnieje ryzyko narażenia na kontakt ze stężonymi oparami lub ryzyko powstania mgły olejowej, należy stosować maskę ochronną z pochłaniaczem typu A.

Ochrona rąk i skóry

Nie wymaga się specjalnego zabezpieczenia, chociaż celu zminimalizowania ewentualnego ryzyka zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oraz olejoodpornych rękawic np. z perbunanu lub neoprenu.

Ochrona oczu i twarzy

Nie wymaga się specjalnej ochrony, chociaż dobrym zwyczajem jest stosowanie okularów ochronnych przypadku zagrożenia rozpryskiwaniem pełnej osłony głowy, twarzy i szyi.

Kontrola narażenia środowiskowego


Dopuszczalny poziom węglowodorów ropopochodnych powietrzu atmosferycznym oraz dopuszczalne zanieczyszczenie śródlądowych wód powierzchniowych nie są ustalone.

Dopuszczalna zawartość węglowodorów ropopochodnych w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi wynosi 5mg/l w ściekach rafineryjnych lub 15mg/l w ściekach innych przemysłów.

Uwaga: Pracodawca jest zobowiązany zapoznać się i stosować w praktyce zapisy ustaw dotyczących ochrony środowiska, prawa wodnego oraz zasad zbiorowego zaopatrzenia w wodę i odprowadzanie ścieków a także stosować zapisy prawne umieszczone w odpowiednich rozporządzeniach związanych z tymi ustawami. Przepisy prawne dotyczące gospodarki odpadami podano w sekcji 15.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać:	ciecz
Barwa:	bursztynowa
Zapach:	charakterystyczny zapach oleju
Temperatura wrzenia[°C]	brak danych
Temperatura płynięcia[°C]	≤ -10
Temperatura zapłonu (t. o.) [°C]	>100
Temperatura samozapłonu [°C]	nie określona
Palność	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	nie posiada właściwości wybuchowych

		Karta Charakterystyki Substancji/Mieszaniny	
Data wydania: 05.12.2006r. Aktualizacja: 20.01.2015r.		Wydanie 5	Strona 7 z 11

Właściwości utleniające:	brak danych
Prężność par:	brak danych
Lepkość w temp. 40°C [mm²/s]:	9 – 24 [mm ² /s]
Gęstość w temp. 15°C [g/cm³]:	nie normalizuje się (podana w atestach)
Rozpuszczalność:	
w wodzie	nie rozpuszcza się
inne rozpuszczalniki:	większość rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log K_{ow}):	nie określony
Gęstość par względem powietrza:	brak danych
Lotność:	niska
Inne informacje:	
zdolność mieszania się:	brak danych
przewodnictwo elektryczne:	brak danych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

W zalecanych warunkach produkt nie wchodzi w reakcje.

10.2. Stabilność:

W zalecanych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Pary tworzą z powietrzem mieszaninę palną.

10.4. Warunki, których należy unikać:

W warunkach atmosfery wybuchowej unikać źródeł zapłonu i działania ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W wysokich temperaturach może następować rozkład termiczny substancji będących składnikami produktu: charakterystyka powstałych produktów będzie zależała od warunków rozkładu. Mogą wydzielać się gazy i opary: tlenki węgla, siarki, azotu, siarkowodór oraz węglowodory.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Według rozporządzeń w sekcji 15 poz. 3 produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny.


Działanie na drogi oddechowe:

W normalnych warunkach stosowania produkt stwarza niewielkie zagrożenie dla zdrowia ze względu na niską lotność. W przypadku wdychania mgły olejowej lub oparów w wysokich temperaturach może występować podrażnienie dróg oddechowych.

Bezpośrednie dostanie się oleju przez zassanie jest mało prawdopodobne (sekcja 9), może nastąpić wtórne narażenie w czasie wymiotów. Przy większych dawkach może powodować ostre stany pneumologiczne.

Działanie na skórę:

Produkt jest obojętny lub może powodować lekkie podrażnienie, zaczerwienienie, wysychanie czy pękanie skór. W przypadku długotrwałego działającego na skórę i nie przestrzegania zasad HP mogą wystąpić zmiany dermatologiczne. Niebezpieczny może być przypadek, gdy produkt pod

		Karta Charakterystyki Substancji/Mieszaniny	
Data wydania: 05.12.2006r. Aktualizacja: 20.01.2015r.		Wydanie 5	
		Strona 8 z 11	

ciśnieniem przedostanie się przez skórę do tkanek podskórnych. Przyczyną podrażnień może stać się również wystawienie skóry na działanie bardzo stężonych oparów produktu przy ewentualnej ich kondensacji na skórze. Podczas prac z gorącym produktem istnieje niebezpieczeństwo oparzeń termicznych.

Działanie na oczy:

Produkt jest obojętny, ale w przypadku rozprysków lub narażenia na opary może powodować lekkie podrażnienie.

Odległe skutki narażenia: brak danych

Toksyczność ostra: brak danych

Dodatkowe informacje toksykologiczne: brak danych

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność: brak danych o stężeniach toksycznych dla organizmów wodnych opisywanego produktu.

12.2. Mobilność:

Produkt gromadzi się na powierzchni wody i w przypadku jego dużych ilości następuje zmniejszenie transferu tlenu do wody. Z danych literaturowych wynika, że bazy olejowe pod wpływem ruchów wody w większości sedymentują i są absorbowane przez osady.

12.3. Trwałość i zdolność do rozkładu (biodegradacja): brak specyficznych danych

12.4. Zdolność do biokumulacji:

Brak specyficznych danych. Współczynnik biokoncentracji (BCF) nie jest oznaczony. Badania wykazały, że dla niektórych produktów ropopochodnych jest nieznaczny ze względu na słabą rozpuszczalność w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych dla warstwy ozonowej wymienionych w przepisach prawnych [sekcja 15, pkt. 18].

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:


Nie usuwać odpadu do kanalizacji, nie dopuścić do zanieczyszczenia nim wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Stosować zamykane pojemniki na odpady odporne na węglowodory, oznakowane. Produkt nie nadający się do użycia lub przepracowany (zużyty) należy skierować do najbliższego punktu zajmującego się zbiórką olejów przepracowanych.

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadu należy przeprowadzać zgodnie z zasadami i planami gospodarowania odpadami oraz wymaganiami ochrony środowiska w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania. Do unieszkodliwiania zaleca się przekształcenie termiczne.

Opakowania jednorazowego użytku utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi postępowania z odpadami opakowaniowymi [sekcja 15, pkt. 10]. Natomiast opakowania wielokrotnego użytku mogą być po oczyszczeniu wykorzystane ponownie.

Kod odpadów: 13 08 99* - Inne nie wymienione odpady

Uwaga: Odpad jest niebezpieczny.

		Karta Charakterystyki Substancji/Mieszaniny	
Data wydania: 05.12.2006r. Aktualizacja: 20.01.2015r.		Wydanie 5	
		Strona 9 z 11	

Odpady klasyfikuje się według źródła ich powstania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu miejsca powstania odpadu- uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska lub działem pełniącym takie funkcje.

Postępować z odpadami zgodnie z przepisami [sekcja 15, pkt. 5-10]

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Szczególne środki ostrożności:

Postępować z produktem zgodnie z sekcją 7 niniejszej Karty


Klasyfikacja transportowa produktu:

Produkt nie podlega przepisom w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych (ADR, IMDG, IATA), (sekcja 15 poz. 20-24).

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dz. Urz. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006r. oraz sprostowanie Dz. Urz. UE seria L nr 136 z 29 maja 2007r.) wraz z późn. zmianami
2. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późn. zmianami
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1018 z późn. zm.)
5. Dyrektywa Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
6. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy
7. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz. U. z 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zmianami)
8. Rozporządzenie Ministerstwa Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu opadów (Dz. U.2014, Nr 0, poz. 1923 z późn. zm.)
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. 04.192.1968)
10. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U.2013, Nr 0, poz. 888)
11. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 03.169.1650 z późn. zm.)
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014.0.817 z późn. zm.)
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy(Dz.U.11.33.166 z późn. zmianami)

		Karta Charakterystyki Substancji/Mieszanki	
Data wydania: 05.12.2006r. Aktualizacja: 20.01.2015r.		Wydanie 5	Strona 10 z 11

14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 05.11.86 wraz z późn. zmianami)
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopad 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014.0.1800)
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012.0.1031)
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010 nr 16 poz. 87)
18. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową
19. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 06.136.964)
20. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (DZ.U. 05.178.1481 z późn. zmianami)
21. Dyrektywa Rady 2008/68/WE z dnia 24 września 2008 w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych
22. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zmianami.)
23. Przepisy morskie IMDG-33-06, IMDG 34-08 z późn. zm.
24. Przepisy lotnicze IATA –IT version 50th z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Wykaz symboli i zwrotów H, które zamieszczono w sekcji 2, 3 niniejszej karty:

Carc. 1B Rakotwórczy kategorii 1B

Asp. Tox. 1 Toksyczność aspiracyjna kategorii 1


H350 Może powodować raka

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

Niniejszą Kartę Charakterystyki wykonano zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu REACH, na podstawie dostępnych wiadomości literaturowych oraz według naszej najlepszej wiedzy. Informacje te jednak są przekazywane bez gwarancji uważanych za wiążące. Poza możliwością naszej kontroli znajduje się magazynowanie, stosowanie, likwidacja, a także warunki i sposoby obchodzenia się z tym produktem. Z tych przyczyn, nie możemy ponosić odpowiedzialności za straty, zniszczenia i koszty, które wynikają lub są w inny sposób związane z magazynowaniem, stosowaniem, likwidacją czy sposobem obchodzenia się z produktem. Niniejsza karta została przygotowana jedynie w celu dostarczania informacji z zakresu narażenia zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Przepisy wymienione w Karcie w żaden sposób nie zwalniają Użytkownika z przepisów dotyczących jego działalności.

	Karta Charakterystyki Substancji/Mieszaniny	
Data wydania: 05.12.2006r. Aktualizacja: 20.01.2015r.	Wydanie 5	Strona 11 z 11

Dane literaturowe:

- [1] Boogaard, P., Dmytrasz, B., King, D., Waterman, S., Wennington, J., Report no. 6/05: Classification and labeling of petroleum substances according to the EU dangerous substances directive, CONCAWE recommendations- July 2005.
- [2] Atkinson, R., Gas-phase tropospheric chemistry of organic compounds: a review, Atmos. - Environ., vol. 24A. pp. 1-41. 1990.
- [3] Baza danych IUCLID
- [4] Obowiązujące w Polsce przepisy dotyczące substancji chemicznych i ich mieszanin.
- [5] Warunki techniczne
- [6] Karty Charakterystyk Substancji/Preparatów Niebezpiecznych oraz nie zaklasyfikowanych jako niebezpiecznych.

Aktualizacja dotyczy wszystkich sekcji niniejszej karty charakterystyki.

KARTĘ CHARAKTERYSTYKI NALEŻY BEZZWŁOZNIE PRZEKAZAĆ W DÓŁ ŁAŃCUCHA DOSTAW