

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010

LO 314

Data wydania: 09.05.2006 r.
Aktualizacja: 20.04.2011r.

Wyd. nr 2

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **IBIS HPDO SAE 40**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Do smarowania silników wysokoprężnych kolejowych silników spalinyowych, bardzo wysilonych, pracujących w ciężkich warunkach eksploatacyjnych. Może on być również stosowany do smarowania silników wysokoprężnych podobnego typu w innych urządzeniach technicznych.

1.2.2 Zastosowania odradzane: brak

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

LOTOS OIL S. A.,
80-718 GDAŃSK, ul. Elbląska 135
tel.: (48) 58 308 7321, fax: (48) 58 308 8418
reach@grupalotos.pl
www.lotos.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

LOTOS Straż i Zakładowy Punkt Alarmowy: 058-308-81-99 *całą dobę*; 058-308-81-09 *całą dobę*

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 1999/45/WE:

Zgodnie z kryteriami klasyfikacji dla mieszanin oraz na podstawie analizy wyników badań i danych literaturowych produkt nie jest zaklasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna (Sekcja 15 poz. 15.1.3-15.1.6).

2.2 Elementy oznakowania:

Oznakowanie zgodne z Dyrektywą 1999/45/WE:

Zwroty S dobrano zgodnie z zasadami obowiązującymi w przypadku produktów dostępnych wszystkim konsumentom:

S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

S29 Nie wprowadzać do kanalizacji

Produkt nie jest niebezpieczny i nie wymaga dodatkowego oznakowania ostrzegawczego (Sekcja 15 poz. 15.1.5-15.1.6).

2.3 Inne zagrożenia:

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

Podczas prac z gorącym produktem istnieje niebezpieczeństwo oparzeń termicznych.

Produkt może powodować podrażnienie układu oddechowego w przypadku, gdy występuje w postaci mgły olejowej lub w postaci gorących oparów, lub po połknięciu. Badania przeprowadzone dla podobnych produktów nie wykazały działań szkodliwych dla oczu lub wykazały występowanie lekkich podrażnień.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010

LO 314

Data wydania: 09.05.2006 r.
Aktualizacja: 20.04.2011r.

Wyd. nr 2

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

3.2 Mieszanki:

Numer			Stężenie [% m/m]	Nazwa substancji	Klasyfikacja substancji	
rejestracji	CAS	WE			DSD*	CLP**
Niedostępny	68649-42-3	272-028-3	< 1,1	alkiloditiofosforan cynku	Xi, R38 R41 N, R51/53	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411

*Dyrektywa 67/548/EEC

**Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Przez drogi oddechowe:

Przenieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze, jeśli widoczne są negatywne skutki oddziaływania materiału. W przypadku złego samopoczucia lub wystawienia na działanie zatelefonować do Centrum Zatruc lub do lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Usunąć zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry zasięgnąć/zgłosić się pod opiekę lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Po dostaniu się do oczu:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku zachłapania oka gorącą cieczą, należy je niezwłocznie schłodzić pod strumieniem zimnej, bieżącej wody przez kilka minut, aby rozproszyć nagromadzone ciepło. Niezwłocznie zwrócić się do lekarza w sprawie oceny stanu i późniejszego leczenia poszkodowanego.

Spożycie / aspiracja:

Nie powodować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeśli wystąpią wymioty, głowę poszkodowanego należy utrzymywać nisko, aby nie doszło do wniknięcia wymiocin do płuc (aspiracji). Po ustaniu wymiotów umieścić poszkodowanego w pozycji bezpiecznej, z nogami lekko uniesionymi.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Patrz sekcja 11.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Wskazówka dla lekarza: Leczyć objawowo

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana (tylko odpowiednio przeszkolony personel), mgła wodna (tylko odpowiednio przeszkolony personel), suchy proszek chemiczny, dwutlenek węgla, inne gazy obojętne (zgodnie z przepisami), piasek lub ziemia.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować strumieni bezpośrednich na palący się produkt. Należy zapobiegać jednoczesnemu stosowaniu piany i wody na tej samej powierzchni, ponieważ woda niszczy pianę.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Spalanie niepełne często powoduje powstawanie złożonej mieszaniny cząstek stałych i ciekłych unoszących się w powietrzu oraz gazów, w tym tlenku węgla oraz niezidentyfikowanych związków organicznych i nieorganicznych. Patrz sekcja 10.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010

LO 314

Data wydania: 09.05.2006 r.
Aktualizacja: 20.04.2011r.

Wyd. nr 2

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W przypadku rozległego pożaru lub pożaru w miejscach ograniczonych czy też słabo wentylowanych, należy stosować pełną ognioodporną odzież ochronną oraz autonomiczny aparat oddechowy z maską pełną działający na zasadzie nadciśnienia

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Należy stosować środki ochrony indywidualnej. Przewietrzyć obszar, jeśli do wycieku doszło na ograniczonej przestrzeni lub w miejscach słabo wentylowanych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanałów ściekowych, rzek i innych zbiorników wodnych lub przestrzeni podziemnych (tuneli, piwnic itd.).

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

Zebrać rozlany produkt za pomocą odpowiednich, inertnych materiałów. Zebrać niezwiązany produkt dostępnymi środkami. Przenieść zebrany produkt i inne zanieczyszczone materiały do odpowiednich zbiorników lub pojemników w celu odzyskania lub pozbycia się ich w bezpieczny sposób.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz sekcja 8 i 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zamykać pojemnik, gdy nie jest używany. Nie usuwać do ścieków ani do środowiska. Przekazywać do autoryzowanego punktu składowania odpadów. Stosować odpowiednie pojemniki w celu nie dopuszczenia do zanieczyszczenia środowiska. Umyć się dokładnie po przenoszeniu/stosowaniu. Unikać wdychania pyłu, dymu, gazu, mgły, oparów lub aerozolu. Zanieczyszczonej odzieży nie wносить poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Puste opakowania mogą zawierać palne resztki produktu. Nie spawać, lutować, wiercić, wycinać lub wykonać innych podobnych czynności chyba, że zostały odpowiednio oczyszczone.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach lub w pojemnikach odpowiednich do tego rodzaju produktów, chroniących przed dostępem powietrza, wilgoci oraz zanieczyszczeń mechanicznych. Pomieszczenia magazynowe powinny być chłodne dobrze wentylowane. Zapobiec przedostaniu się produktu do środowiska. Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: nie określono

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1 Wartości graniczne narażenia NDS

	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP	Uwagi
Oleje mineralne - faza ciekła aerozolu	5	10	-	W warunkach, gdy nie powstają mgły i opary - nie dotyczy

8.2 Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli:

Stosować wentylację ogólną pomieszczeń oraz wentylację miejscową wywiewną usuwającą pary z miejsc ich emisji. Wywiewniki wentylacji ogólnej powinny znajdować się w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze, a wentylacja miejscowa przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wentylacja miejscowa jest niezbędna w przypadku powstawania mgieł i oparów.

Ochrona oczu/twarzy: okulary ochronne, jeżeli istnieje ryzyko rozpryskiwania lub powstawania mgiełki, należy nosić gogle lub osłonę twarzy.

Ochrona skóry: Unikać kontaktu ze skórą. W przypadku kontaktu z materiałem może wystąpić zużycie chemicznie rękawic ochronnych. Odzież ochronna: fartuch chemiczny. Podczas prac z gorącym materiałem nosić fartuch lub ubranie ochronne.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010

LO 314

Data wydania: 09.05.2006 r.
Aktualizacja: 20.04.2011r.

Wyd. nr 2

Korzystać z butów z neoprenu lub kauczuku nitylowego lub gumy, gdy konieczne jest, aby uniknąć zanieczyszczenia butów. Nie nosić pierścionków, zegarka lub podobnych rzeczy, które mogą powodować reakcje skórne.

Ochrona dróg oddechowych: jeżeli istnieje ryzyko narażenia na kontakt ze stężonymi oparami lub ryzyko powstania mgły olejowej, należy stosować maskę ochronną z pochłaniaczem.

Higiena osobista: Umyć się dokładnie po pracy z produktem.

Kontrola narażenia środowiska: patrz sekcja 6.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd:	brązowa przezroczysta ciecz
Zapach:	charakterystyczny olejowy
Próg zapachu:	Nieokreślony
pH:	Nieokreślony
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]:	Nie wyżej niż - 24
Początkowa temp. wrzenia [°C]; zakres temperatur wrzenia [°C]:	Nieokreślony
Temperatura zapłonu [°C]:	Ni niższa niż 220
Szybkość parowania:	Nieokreślony
Palność (ciała stałego, gazu):	Nieokreślony
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Nieokreślony
Prężność par w 40 °C [kPa]:	Nieokreślony
Gęstość par:	Nieokreślony
Gęstość względna w 20°C [kg/m ³]:	Nieokreślony
Rozpuszczalność:	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	Nieokreślony
Temperatura samozapłonu [°C]:	Nieokreślony
Temperatura rozkładu [°C]:	Nieokreślony
Lepkość kinematyczna w 100°C [mm ² /s]:	15,0 – 16,0
Właściwości wybuchowe:	Nie posiada
Właściwości utleniające:	Nie posiada

9.2 Inne informacje: Powyższe dane są wartościami typowymi i nie stanowią specyfikacji.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 **Reaktywność:** Sprawdź uważnie wszystkie informacje przedstawione w punktach 10.2 - 10.6.

10.2 **Stabilność chemiczna:** Materiał jest zazwyczaj stabilny w warunkach umiarkowanie podwyższonej temperatury i ciśnienia.

10.3 **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Nie występuje.

10.4 **Warunki, których należy unikać:** Nie określono.

10.5 **Materiały niezgodne:** Kwasy. Silne zasady. Substancje utleniające. Fluorowce i związki fluorowe.

10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Dym, tlenek węgla, dwutlenek węgla, aldehydy i inne produkty niekompletnego spalania. Ponadto wydzielane mogą być również siarkowodór oraz merkaptany, a także siarczkialkilowe. W trakcie spalania tworzą się tenki następujących pierwiastków: azot, wapń, siarka, cynk.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków ekologicznych:

11.1.1 Substancje:

11.2.1 Mieszaniny:

a) Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010

LO 314

Data wydania: 09.05.2006 r.

Aktualizacja: **20.04.2011r.**

Wyd. nr 2

- b) Działanie drażniące
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- c) Działanie żrące
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- d) Działanie uczulające
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- e) Toksyczność dla dawki powtarzalnej
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- f) Rakotwórczość
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- g) Mutagenność
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- h) Szkodliwe działanie na rozrodczość
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

brak specyficznych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

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

12.4 Mobilność w glebie:

Produkt gromadzi się na powierzchni wody i w przypadku jego dużych ilości następuje zmniejszenie transferu tlenu do wody.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych dla warstwy ozonowej.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Uwaga! Resztki produktu w pustych nieczyszczonych opakowaniach mogą stwarzać zagrożenie wybuchowe i pożarowe.
Nie wolno spawać, grzać, ciąć lub wiercić zbiorników lub opakowań metalowych z produktem lub po produkcji.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

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

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

Opakowania jednorazowego użytku zniszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi postępowania z odpadami opakowaniowymi. Natomiast opakowania wielokrotnego użytku mogą być ponownie wykorzystane po oczyszczeniu.

Postępować z odpadami zgodnie z przepisami prawnymi (Sekcja 15 pkt. 15.1.8, 15.1.9, 15.1.10, 15.1.11).

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010

LO 314

Data wydania: 09.05.2006 r.
Aktualizacja: 20.04.2011r.

Wyd. nr 2

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Przegląd wymagań klasyfikacji przed wysyłką materiałów w podwyższonych temperaturach.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy

Produkt nie podlega przepisom w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych (ADR) (Sekcja 15 poz.15.1.18 -15.1.21).

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- 15.1.1 Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych 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. z późn. zm.)
- 15.1.2 Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 15.1.3 Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U.11.63.322)
- 15.1.4 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 03.171.1666 z późn. zm.)
- 15.1.5 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 09.53.439 z późn. zm.)
- 15.1.6 Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych
- 15.1.7 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 seria L nr 353 z 31 grudnia 2008r. z późn. zm.)
- 15.1.8 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. Urz. UE seria L nr 312 z 22 listopada 2008r.)
- 15.1.9 Dyrektywa Rady 91/689/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych, znowelizowana przez: Dyrektywę Rady 94/31/EWG oraz rozszerzona Decyzją Rady 94/904 ustanawiającą listę odpadów niebezpiecznych
- 15.1.10 Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. 10.185.1243 z późn. zm.)
- 15.1.11 Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. 04.192.1968)
- 15.1.12 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 02.217.1833 z późn. zm.),
- 15.1.13 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)
- 15.1.14 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 z późn. zm.)
- 15.1.15 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. 06.137.984 z późn. zm.)
- 15.1.16 Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 czerwca 2000r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz. Urz. WE seria L nr 244 z 29 września 2000r.)
- 15.1.17 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)
- 15.1.18 Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz. U. 09.27.162)
- 15.1.19 Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. – Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. 05.108.908 z późn. zm.)
- 15.1.20 Dyrektywa Rady 94/55/WE z dnia 21 lipca 1994r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich w odniesieniu do transportu drogowego towarów niebezpiecznych (Dz. Urz. Seria L nr 319 z 12 grudnia 1994r.) zmieniona Dyrektywą Komisji 2004/111/WE (Dz. Urz. Seria L nr 365 z 10 grudnia 2004r.)

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010

LO 314

Data wydania: 09.05.2006 r.

Aktualizacja: 20.04.2011r.

Wyd. nr 2

15.1.21 Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 02.199.1671 z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: brak dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Zakres aktualizacji: zaktualizowano kartę pod względem merytorycznym i graficznym.

Źródła kluczowych danych, na podstawie których opracowano Kartę Charakterystyki oraz możliwość uzyskania dalszych informacji:

Niniejszą Kartę Charakterystyki wykonano zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu REACH, z wykorzystaniem informacji przedstawionych w dokumentacji technologicznej, na podstawie dostępnych wiadomości literaturowych opisanych m.in. przez specjalnie do tego celu powołane organizacje międzynarodowe oraz według najlepszej naszej wiedzy.

Analizy własności fizykochemicznych są wykonywane na bieżąco w Grupie LOTOS S.A.

Literatura:

[1] Obowiązujące w Polsce przepisy dotyczące substancji i mieszanin chemicznych.

[2] Warunki techniczne.

[3] Karty Charakterystyki Substancji/Mieszanin Niebezpiecznych oraz nie zaklasyfikowanych.

Wyjaśnienie skrótów:

PBT – (*Persistent Bioaccumulable Toxic*) - trwale, zdolne do bioakumulacji i toksyczne; vPvB - bardzo trwale i ulegające bioakumulacji w bardzo dużym stopniu; Xi - Substancje i mieszaniny drażniące; N – substancje i mieszaniny niebezpieczne dla środowiska; R38 – działa drażniąco na skórę; R41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu; R51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym; Eye Dam. 1, H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu (Kategoria 1); Skin Irrit. 2; H315 – działa drażniąco na skórę (Kategoria 2); Aquatic Chronic 2 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2; H411 – działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

OŚWIADCZENIE

Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Charakterystyki zawierają stan naszej wiedzy na dzień wydania Karty. Zwracamy uwagę Dalszym Użytkownikom i Dystrybutorom, że nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe stosowanie naszego produktu w sposób inny niż przez nas zalecany. Środki ostrożności odnośnie zdrowia i bezpieczeństwa oraz porady w sprawach ochrony środowiska zapisane w tej Karcie nie muszą być odpowiednie dla wszystkich indywidualnych osób czy sytuacji. Obowiązkiem Stosującego jest dokonanie oceny oraz stosowanie opisanego produktu w sposób bezpieczny i zgodnie z całym obowiązującym prawem i przepisami. Przepisy wymienione w Karcie w żaden sposób nie zwalniają Użytkownika z przepisów dotyczących jego działalności.

Niniejszy dokument opracowano w Grupie LOTOS S.A.

KARTĘ CHARAKTERYSTYKI NALEŻY BEZZWŁOCZNIE PRZEKAZAĆ W DÓŁ ŁAŃCUCHA DOSTAW