



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU GULF HARMONY HVI 46	Strona : 1
	Aktualizacja nr: 1
	Data : 31/12/2005
	Zastępuje : 0/0/0 3607

1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

Identyfikacja i przeznaczenie produktu	: Przemysłowy mineralny olej hydrauliczny
Nazwa handlowa	: Gulf Harmony HVI 46 ISO VG 46
Kod produktu	: 3607
Producent	: Gulf Oil Nederland B.V. Postbox 13, 1780 AA, Den Helder, Nederland Tel.Nr : +31 (0)223 634567
Dystrybutor	: Oil Trading Poland Sp. z o.o., Mierzyńska 42, 71-030 Szczecin
Telefon alarmowy	: +48 91 8129623

2. Skład / informacja o składnikach

Skład	: Mieszanina wysoko rafinowanych olejów mineralnych (zwierających mniej niż 3% ekstraktu DMSO) oraz dodatki. Produkt ten nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny ale w jego składzie znajdują się substancje uważane za niebezpieczne.					
-------	---	--	--	--	--	--

Nazwa substancji	Zawartość	Nr CAS	Nr EINECS	Nr WE	Symbol	Zwroty R
Oleje smarowe (ropa naftowa) hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy	<= 86%	72623-87-1	276-738-4	649-483-00-5		-
Olej utleniony: oleje smarowe, C20-50	<= 8%	076263-85-9	276-736-3	649-481-00-4		
Zinc dialkyl dithiophosphate	<= 1,1%	68649-42-3	272-028-3		Xi N	36/38-41-51/53

Pozostałe informacje	: wyjaśnienie zwrotów R - patrz § 16
----------------------	--------------------------------------

3. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja substancji/produktu	: Nie podlega klasyfikacji jak niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 199/45/EC.
Główne zagrożenia	: Brak znaczących zagrożeń
Szkodliwe efekty dla zdrowia człowieka	: Brak przy prawidłowym użytkowaniu
Efekty związane z niewłaściwym użyciem	: Wstrzyknięcie pod skórę może spowodować poważne uszkodzenia tkanek.
Zagrożenia środowiska	: Brak szczególnych zagrożeń dla środowiska
Inne zagrożenia	: Nadmierna ekspozycja mgły olejowej może powodować problemy oddechowe. Mgła olejowa może powodować ryzyko poślizgu na powierzchni.

4. Pierwsza pomoc

Drogi oddechowe	: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli objawy narażenia występują, skontaktować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą	: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę łagodnym mydłem spłukując ciepłą wodą. Nigdy nie oczyszczać skóry naftą lub benzyną. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami	: Natychmiast płukać dużą ilością wody. Zwrócić się o pomoc medyczną w przypadku wystąpienia objawów podrażnienia.
Połknięcie	: Nie powodować wymiotów. Wezwać lekarza
Wstrzyknięcie	: W przypadku wstrzyknięcia pod skórę natychmiast udać się do szpitala nawet gdy nie występują objawy lub występują ich niewiele.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU GULF HARMONY HVI 46	Strona : 2
	Aktualizacja nr: 1
	Data : 31/12/2005
	Zastępuje : 0/0/0 3607

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze	: Rozproszone strumienie wody, dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze
Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa	: Nie stosować zwartych strumieni wody.
Otoczenie pożaru	: Użyć rozproszonych strumieni wody do schłodzenia otwartych pojemników
Szczególne zagrożenia	: W zależności od pożaru, wystąpią zagrożenia dymem.
Zabezpieczenie przed pożarem i wybuchem	: Nie zbliżać się do strefy pożaru bez odpowiednich środków ochronnych, w szczególności maski ochronnej

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności	: Unikać wszelkich niepotrzebnych narażeń. Usunąć źródła zapłonu. Unikać uwolnienia od środowiska. Środki ochrony indywidualnej jak podano w pkt. 8
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	: Nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanałów ściekowych, wód powierzchniowych i gruntowych.
Metody czyszczenia i zbierania odpadów	: Oczyszczyć powierzchnie i zabezpieczyć przed rozlewaniem się. zabezpieczyć miejsce wycieku. Preparat zbierać środkiem wiążącym i usuwać jako produkt niebezpieczny.

7. Obchodzenie się z produktem i magazynowanie

Podstawowe	: Nie stosować otwartych źródeł światła. Zakaz palenia. Trzymać z dala od źródeł zapłonu.
Obchodzenie się z produktem	: Myć ręce zawsze po kontakcie z preparatem wodą z łagodnym mydłem, przed jedzeniem, piciem lub paleniem.
Magazynowanie	: Trzymać tylko w oryginalnych opakowaniach w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w temperaturze do 45 st. C.

8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Narażenia - graniczne wartości	: Oleje mineralne, NDS=5mg/m ³ ,
Ochrona dróg oddechowych	: Przy prawidłowym użytkowaniu i odpowiedniej wentylacji nie występuje potrzeba stosowania środków ochronnych.
Ochrona rąk	: Rękawice odpowiednie do produktów naftowych
Ochrony oczu	: Okulary ochronne
Ochrona skóry	: Używać ubrania roboczego
Inne informacje	: Podczas stosowania preparatu, nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu.

9. Właściwości fizykochemiczne

Stan skupienia	: Ciecz
Kolor	: Żółto-brązowy
Zapach	: Łagodny
Gęstość w 15o C [kg/m ³]	: 872
Lepkość w 40o C [mm ² /s]	: 7,8
Rozpuszczalność w wodzie	: Nie rozpuszczalny
Temperatura zapłonu [oC]	: >175



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

GULF HARMONY HVI 46

Strona : 3

Aktualizacja nr: 1

Data : 31/12/2005

Zastępuje : 0/0/0

3607

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność	: Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i składowania.
Reakcje niebezpieczne	: Brak przy zachowaniu odpowiednich warunków.
Warunki niepożądane	: Temperatura powyżej 65 °C
Materiały niepożądane	: Środki utleniające. Silne kwasy i zasady.
Niebezpieczne produkty rozkładu	: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla.

11. Informacje toksykologiczne

Ostra toksyczność	: Nie przewidziany jako toksyczny
LD50 - doustnie [mg/kg]	: >2000
Alergie skórne	: Brak znanych efektów.
Inne informacje toksykologiczne	: Brak szczególnego zastosowania

12. Informacje ekologiczne

Toksyczność dla środowiska	: Nie przewidziany jako toksyczny
Trwałość i biodegradacja	: Nie ulega łatwo biodegradacji.
Bioakumulacja	: Brak oznak wystąpienia bioakumulacji.
Mobilność w glebie	: Może spowodować skażenie wód gruntowych.
Klasa WGK (Niemcy)	: 2 : zagrożenie dla wód

13. Postępowanie z odpadami

Usuwanie odpadów	: Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Usuwać jako niebezpieczne odpady :kod 13 01 10 (Rozp. MŚ, Dz.U. 112, poz.1206)
Opakowania	: Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Kod opakowań: 15 01 10

14. Informacje o transporcie

Ogólne informacje	: Niezakwalifikowany jako substancja powodująca zagrożenie
-------------------	--

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Symbole	:
Zwroty R	:
Zwroty S	: S13 - Przechowywać z daleka od żywności, napojów, karmy dla zwierząt. S29/35 - nie opróżniać do kanałów ściekowych, materiał i opakowanie usuwać w bezpieczny sposób.
Przepisy Wspólnoty Europejskiej	: Dyrektywa Uni Europejskiej 67/548/EWG z późniejszymi zmianami łącznie z 28 poprawką (2001/59/WE)
Przepisy krajowe	: Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (DzU nr 11,poz. 84 ze zm.);rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (DzU nr 199, poz. 1948); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r. w sprawie karty charakterystyki



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU	Strona : 4
	Aktualizacja nr: 1
GULF HARMONY HVI 46	Data : 31/12/2005
	Zastępuje : 0/0/0
	3607

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych - ciąg dalszy

substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (dzU nr 140, poz. 1171); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DzU nr 171, poz. 1666); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (DzU nr 173, poz. 1679); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niazakwalifikowanych jako niebezpieczne (DzU nr 142, poz. 1194); rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DzU nr 217, poz. 1833); rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 11 września 1996r. w sprawie czynników rakotwórczych oraz nadzoru na stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (DzU nr 121, poz. 571, zm.DzU z 2003r. nr 36, poz. 314); rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 grudnia 1990r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym (DzU nr 85, poz. 500 ze

zm.); rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996r. w sprawie prac wzbronionych kobietom (DzU nr 114, poz. 545 ze zm.); rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DzU nr 86 z 1996r., poz. 394, zm. DzU z 2003r. nr 21, poz. 180); rozporządzenie 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 wydawanych do celów przewidzianych w kodeksie pracy (DzU nr 69, poz. 332 ze zm.); rozporządzenie Ministrów Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 15 czerwca 1999r. w sprawie przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych (DzU nr 57, poz. 608, zm. DzU nr 14, poz. 141); Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DzU nr 199, poz. 1671); rozporządzenie Ministra Komunikacji z dnia 6 października 1987r. w sprawie wykazu rzeczy niebezpiecznych wyłączonych z przewozu koleją oraz szczególnych warunków przewozu

(DzU nr 32, poz. 169); Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (DzU nr 62, poz. 628); rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (DzU nr 112, poz. 1206), Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DzU nr 63, poz. 638); rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Natyralnych i Leśnictwa z dnia 5 listopada 1991r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków, jakimi powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi (DzU nr 116, poz. 503); rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (DzU nr 129, poz. 1108); rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (DzU nr 87, poz. 796).

16. Inne informacje

Zwroty R wymienione w pkt. 2

: R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę., R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu., R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU	Strona : 5
	Aktualizacja nr: 1
GULF HARMONY HVI 46	Data : 31/12/2005
	Zastępuje : 0/0/0
	3607

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie danych uzyskanych od producenta. Odbiorcy naszego produktu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania.