



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

**GULF HARMONY BIO-SYNTH  
ISO VG 32**

Strona : 1

Aktualizacja nr: 1

Data : 12/3/2007

Zastępuje : 0/0/0

**3706**

## 1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

Identyfikacja i przeznaczenie produktu : Biodegradalny olej hydrauliczny  
Nazwa handlowa : Gulf Harmony Bio-Synth  
ISO VG 32  
Kod produktu : 3706  
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 syntetycznych olejów bazowych (zwierających mniej niż 3% ekstraktu DMSO) oraz dodatki.

Nazwa substancji	Zawartość	Nr CAS	Nr EINECS	Nr WE	Symbol	Zwroty R

Pozostałe informacje : wyjaśnienie zwrotów R - patrz § 16

## 3. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja substancji/produktu : Nie podlega klasyfikacji jak niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 1999/45/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.



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>  <b>GULF HARMONY BIO-SYNTH ISO VG 32</b>	Strona : 2
	Aktualizacja nr: 1
	Data : 12/3/2007
	Zastępuje : 0/0/0 <b>3706</b>

#### 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 do 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 , NDS=5mg/m <sup>3</sup> ,
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	: Przezroczysty
Zapach	: Łagodny
Gęstość w 20o C [kg/m <sup>3</sup> ]	: 910
Lepkość w 40o C [mm <sup>2</sup> /s]	: 32
Temperatura zapłonu [oC]	: 320 @ COC



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

**GULF HARMONY BIO-SYNTH  
ISO VG 32**

Strona : 3

Aktualizacja nr: 1

Data : 12/3/2007

Zastępuje : 0/0/0

**3706**

### 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
Alergie skórne	: Brak znanych efektów.
Inne informacje toksykologiczne	: Brak szczególnego zastosowania

### 12. Informacje ekologiczne

Toksyczność dla środowiska	: Nie przewidziany jako toksyczny
Trwałość i rozkład	: Nie określona
Bioakumulacja	: Nie określona
Mobilność w glebie	: Nie określona
Klasa WGK (Niemcy)	: 1 : niskie zagrożenie dla wód
Biodegradacja	: > 90 % (CEC-L-33-A-93)

### 13. Postępowanie z odpadami

Usuwanie odpadów	: Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Kod odpadu : 13 01 12 (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	: 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



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>	Strona : 4
	Aktualizacja nr: 1
<b>GULF HARMONY BIO-SYNTH ISO VG 32</b>	Data : 12/3/2007
	Zastępuje : 0/0/0
	<b>3706</b>

#### 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 przewoz

(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 NatURALNYCH 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

: Brak



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>	Strona : 5
	Aktualizacja nr: 1
<b>GULF HARMONY BIO-SYNTH ISO VG 32</b>	Data : 12/3/2007
	Zastępuje : 0/0/0
	<b>3706</b>

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.