



quality.always

# MITASU OIL CORPORATION

1-2-9, Nishi Shimbashi, Minato-Ku, Tokyo, 105-0003, Japan

Tel: +81-3-5532-8187. Fax: +81-3-5532-8188

E-mail: [info@mitasuoil.co.jp](mailto:info@mitasuoil.co.jp)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### 1). IDENTYFIKACJA PRODUKTU I FIRMY

Data wydania:	01.09.2014
Termin ważności:	3lata
Nazwa produktu:	<b>MITASU PREMIUM HEAVY DUTY GREASE NLGI 2</b>
Kod produktu:	MJ-811
Producent:	<b>Mitsuoil Corporation</b> 1-2-9, Nishi Shimbashi, Minato-Ku, Tokyo, 105-0003, Japan Tel: +81-3-5532-8187. Fax: +81-3-5532-8188 E-mail: <a href="mailto:info@mitasuoil.co.jp">info@mitasuoil.co.jp</a>

### 2). SKŁAD

Bazowa zawartość oleju:	85 – 90 %
Dodatki uszlachetniające:	10 – 15 %

### 3). IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zdrowie człowieka:	Produkt nie jest niebezpieczny.
Kontakt wzrokowy:	Lekko drażniący.
Wdychanie:	Powtarzające się i długotrwałe rozpylenie mgły olejowej może powodować podrażnienia i dyskomfort.
Spożycie:	Minimalna toksyczność.
Zagrożenia bezpieczeństwa:	Nie klasyfikowany jako łatwopalny, ale będzie się palił.
Zagrożenie dla środowiska:	Nie łatwo ulega biodegradacji.

### 4). PIERWSZA POMOC

Kontakt wzrokowy:	Przemywać oczy dużą ilością wody, aż do zmniejszenia się podrażnienia. Jeśli podrażnienie nie ustępuje skontaktować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą:	Splukać dużą ilością wody, jeśli jest dostępne mydło, używać. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Jeśli podrażnienie nie ustępuje skontaktować się z lekarzem.
Wdychanie:	Wynieść na świeże powietrze. Jeśli nie powraca właściwy oddech, skontaktować się z lekarzem.
Polykanie:	Nie wywoływać wymiotów. Jeśli szybko nie można połykać, skontaktować się z lekarzem.

### 5). BEZPIECZEŃSTWO PRZECIWOŻAROWE

Temperatura zapłonu:	>300°C
Granica zapalności:	Nie klasyfikowany jako zapalny, ale będzie się palił. Niebezpieczne produkty spalania mogą zawierać tlenek węgla, tlenek siarki oraz niezidentyfikowane związki organiczne i nieorganiczne.
Temperatura samozapłonu:	>390°C
Szczególne zagrożenia:	Nie klasyfikowany jako zapalny, ale będzie się palił. Niebezpieczne produkty spalania mogą zawierać tlenek węgla, tlenek siarki oraz niezidentyfikowane związki organiczne i nieorganiczne.
Gaszenie pożaru:	Użyj suchy proszek gaśniczy lub dwutlenek węgla do gaszenia pożaru. Woda lub piana może powodować rozpryskiwanie. Używać wody do chłodzenia i ochrony materiałów narażonych na pożar. Nosić ubranie ochronne w czasie gaszenia pożaru.

## 6). POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Procedura czyszczenia: Jeśli to możliwe, zniwelować i zabezpieczyć źródła zapłonu i zawierające wyciek. Pokryć wyciek dużą ilością materiału sorpcyjnego takiego jak piasek lub ziemia. Zebrać zanieczyszczony materiał do odpowiednio oznaczonych pojemników w celu utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

## 7). OBSŁUGA I MAGAZYNOWANIE

Obsługa: Temperatura przy obsłudze nie powinna przekraczać 70°C. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Należy unikać zanieczyszczenia wody.

Magazynowanie: Temperatura przechowania powinna być utrzymana w zakresie od 0 do 50°C. Pachnące i toksyczne opary mogą powstawać podczas rozkładu produktu przy przechowywaniu powyżej bezpiecznej temperatury.

## 8). KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

Granice narażenia: Graniczne wartości progowe dla mgły olejowej zaleca się kontrolować przy 5mg/m<sup>3</sup> albo obniżyć przez 8 godzin dziennie.

Wentylacja: Wentylacja wyciągowa, zachować poniżej limitów narażenia.

Ochrona oczu: Nosić okulary ochronne lub osłony twarzy jeśli rozprysk jest prawdopodobny.

Ochrona skóry: Unikać wielokrotnego i długotrwałego kontaktu z produktem. Używać rękawic odpornych na produkty ropopochodne.

Ochrona dróg oddechowych: Normalnie nie jest wymagana, chyba że w zamkniętej przestrzeni.

Ochrona ciała: Używać odpowiedniego ubrania ochronnego, aby unikać kontaktu. Nosić fartuch PCV, jeśli plamy są prawdopodobne.

## 9). WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i mają na celu opisanie produktu uwzględniając ochronę zdrowia, środowiska i bezpieczeństwo użytkownika. Nie należy ich interpretować jako gwarancja właściwości produktu.

OPIS BADAŃ	JEDNOSTKI	METODA	PARAMETRY
Klasa NLGI	-	ASTM D-217	#2
Rodzaj zagęszczacza	-		Kompleks litu
Kolor	-	Wizualnie	Czerwony
Struktura	-	-	Lepki
Penetracja w temp.25°C	[°C]	ASTM D-217	265 - 295
Temperatura kroplenia	[°C]	ASTM D-2265	> 275
Bazowa lepkość w 40°C	[°C]	ASTM D-445	451,00
Norma obciążeniowa Timken	[lbs]	ASTM D-2509	75
Wskaźnik obciążenia	[kgf]	ASTM D-2596	62,32
Punkt zespawania	[kgf]	ASTM D-2596	> 500
Ślad zużycia	[mm]	ASTM D-2266	0,4max
Odporność na wymywanie	[% wt]	ASTM D-4049	7,0
Występowanie korozji na miedzi	-	ASTM D-4048	1b
Odporność na rdzę i korozję	-	ASTM D-1743	Spełnia
Zakres temperatury pracy	[°C]	-	-30 do +230

## 10). STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność: Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania.

Rozkład termiczny: Tlenek i dwutlenek węgla, tlenki siarki i azotu, oraz związki organiczne i nieorganiczne może ewoluować, gdy są przedmiotem ciepła lub spalania.

Niebezpieczna polimeryzacja: Nie wystąpi w normalnych warunkach.,

Materiały niezgodne: Silne utleniacze. Silne kwasy

## 11). INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Podstawa: Brak danych toksykologicznych dostępnych dla tego produktu. Informacje dostarczane są na podstawie dodatków, innych składowych i podstawowego towaru stosowanego w magazynie.

Ostre zatrucie doustne: LD50 przekracza 2000 mg/kg

Ostre zaczerwienienie skóry: LD50 przekracza 2000 mg/kg

Wdychanie: Powtarzające się lub długotrwałe narażenie na mgłę olejową może powodować podrażnienie.

Podrażnienie oczu: Lekko drażniący.

Podrażnienie skóry: Nie podrażnia skóry, chyba że wystąpił wielokrotny i długotrwały kontakt.

Podrażnienie układu oddechowego: Niewielkie działanie drażniące.

Działanie rakotwórcze: Dane nie sugerują, że produkt jest rakotwórczy.

Mutagenność: Dane nie sugerują, że produkt jest mutagenny.

Inne informacje: Nie oczekuje się, że krótka styczność z olejem użytym ma poważny skutek na zdrowie ludzkie jeśli olej jest usunięty dokładnie przez mycie wodą z mydłem. Używane oleje silnikowe mogą zawierać szkodliwe zanieczyszczenia nagromadzone podczas eksploatacji. Stężenie takich zanieczyszczeń zależy od sposobu użytkowania i mogą one stanowić zagrożenie dla zdrowia i środowiska podczas ich usuwania. Wszystkie zużyte oleje należy starannie gromadzić i ostrożnie się z nimi obchodzić.

## 12). INFORMACJE EKOLOGICZNE

Podstawa: Żadne dane ekologiczne nie są dostępne dla tego produktu. Informacje dostarczane są na podstawie dodatków, innych składowych i podstawowego towaru stosowanego w magazynie.

Ruchliwość: Ciecz w większości warunków środowiskowych unosi się na wodzie. Jest on wchłaniany przez glebę i nie przemieszcza się.

Trwałość/ Zdolność do rozkładu: Nie ulega biodegradacji. Główne składniki ulegają naturalnej biodegradacji, jednak obecne są składniki, które mogą zalegać w środowisku.

Bioakumulacja: Ma potencjał do bioakumulacji.

Ekotoksyczność: Słabo rozpuszczalny w wodzie. Praktycznie nie toksyczny dla organizmów wodnych. Może powodować gnicie organizmów wodnych.

## 13). POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Utylizacja: Używany lub zużyty olej należy oddać do recyklingu lub pozbyć się go zgodnie z lokalnymi przepisami.

Pojemnik na odpady organiczne: Puste pojemniki powinny być całkowicie opróżnione i prawidłowo zutilizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

## 14). INFORMACJE O TRANSPORCIE

Informacje ogólne: Nie stanowi zagrożenia dla transportu w ramach ONZ, IMO, kody ADR / RID i IATA / ICAO.

## 15). INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

Nie dotyczy.

## 16). INNE INFORMACJE

Powyższe informacje oparte są na danych, których jesteśmy świadomi, i uważa się za prawidłowe, na dzień sporządzenia niniejszego opracowania. Ponieważ informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą być stosowane w warunkach poza naszą kontrolą, których możemy nie znać, a ponieważ dane udostępnione po podanej dacie mogą sugerować zmiany tych informacji, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za skutki ich wykorzystania. Informacje te dostarczane są po warunkiem, że osoba otrzymująca go wprowadza w tym celu własne oceny przydatności materiału do określonego celu. Dlatego też nie ma wyraźnych gwarancji lub przydatności handlowej do określonego celu w odniesieniu do produktu lub informacji zawartych w niniejszym dokumencie.