



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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

1). IDENTYFIKACJA PRODUKTU I FIRMY

Data wydania: 06.08.2015
Termin ważności: 3lata
Nazwa produktu: **MITASU RED LONG LIFE ANTIFREEZE/COOLANT – 50°C**
Kod produktu: MJ-651
Producent: **Mitsuoil 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

2). SKŁAD

Opis	Norma CAS	Norma EINECS	Norma EU	Stężenie
Woda dejonizowana				35-38%
Glikol etylenowy – alkohol polihydroksylowy (diol – alkohol cukrowy)	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	62-65%

3). IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zdrowie człowieka: Produkt jest niebezpieczny. Szkodliwy i śmiertelny w przypadku połknięcia.
Kontakt wzrokowy: Może powodować lekkie podrażnienie.
Wdychanie: Powtarzające się i długotrwałe rozpylenie mgły, może powodować podrażnienia i dyskomfort.
Spożycie: Nie połykać. Działa toksycznie po połknięciu.
Zagrożenia bezpieczeństwa: Nie klasyfikowany jako łatwopalny, ale będzie się palił.
Zagrożenie dla środowiska: Ulega biodegradacji.

4). PIERWSZA POMOC

Kontakt wzrokowy: Przemycać 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.
Połykanie: Nie wywoływać wymiotów. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

5). BEZPIECZEŃSTWO PRZECIWPOŻAROWE

Temperatura zapłonu: >111°C
Granica zapalności: Nie klasyfikowany jako zapalny, ale będzie się palił. Niebezpieczne produkty spalania mogą zawierać tlenek węgla, aldehydy (alkohol odwodniony), ketony oraz niezidentyfikowane związki organiczne i nieorganiczne.

Temperatura samozapłonu:	Nie ustalona.
Szczególne zagrożenia:	Nie klasyfikowany jako zapalny, ale będzie się palił. Niebezpieczne produkty spalania mogą zawierać tlenek węgla, aldehydy (alkohol odwodorniony), ketony 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 ³ 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
Kolor	-	Wizualnie	Czerwony
Gęstość w temp. 15°C	g/cm ³	ASTM D-4052	1,1310
Gęstość w temp. 30°C	g/cm ³	ASTM D-4052	1,1197
Temperatura płynięcia	°C	ASTM D-1177	-50

10). STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:	Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania.
Rozkład termiczny:	Tlenki węgla, aldehydy, ketony oraz związki organiczne i nieorganiczne mogą zmieniać się, gdy są przedmiotem ciepła lub spalania.
Niebezpieczna polimeryzacja:	Nie wystąpi w normalnych warunkach.,
Materiały niezgodne:	Silne utleniacze.

11). INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Podstawa:	Produkt jest toksyczny. Glikol etylenowy jest bardziej toksyczny dla ludzi niż zwierząt.
Ostre zatrucie doustne:	LD50 przekracza 100 ml
Ostre zaczerwienienie skóry:	LD50 przekracza 2000 mg/kg
Wdychanie:	Powtarzające się lub długotrwałe narażenie na działanie par może powodować podrażnienie.
Podrażnienie oczu:	Lekko drażniący.
Podrażnienie skóry:	Nie podrażnia skóry, chyba że wystąpił wielokrotny i długotrwały kontakt.
Podrażnienie układu oddechowego:	Słabe 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 płynem użytym ma poważny skutek na zdrowie ludzkie jeśli płyn jest usunięty dokładnie przez mycie wodą z mydłem. Używane płyny 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 produkty należy starannie gromadzić i ostrożnie się z nimi obchodzić.

12). INFORMACJE EKOLOGICZNE

Podstawa:	Produkt jest toksyczny. Glikol etylenowy jest bardziej toksyczny dla ludzi niż zwierząt.
Ruchliwość:	Ciecz w większości warunków środowiskowych unosi się na wodzie. Jest on wchłaniany przez glebę i nie przemieszcza się.
Trwałość/ Zdolność do rozkładu:	Ulega biodegradacji.
Bioakumulacja:	Ma potencjał do bioakumulacji.
Ekotoksyczność:	Praktycznie nie toksyczny dla organizmów wodnych. Ulega biodegradacji.

13). POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Utylizacja:	Używany lub zużyty płyn 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.