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:	03.06.2013
Termin ważności:	3lata
Nazwa produktu:	**MITASU ATF WS Synthetic Tech**
Kod produktu:	MJ-331
Producent:	**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

2). SKŁAD

Bazowa zawartość oleju:	82 – 92 %
Dodatki uszlachetniające:	8 – 18 %

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:	Spłukać 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. Jeśli szybko nie można połykać, skontaktować się z lekarzem.

5). BEZPIECZEŃSTWO PRZECIWPOŻAROWE

Temperatura zapłonu:	>200°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:	>290°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^3 albo obniżać 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 użytkowania. Nie należy ich interpretować jako gwarancja właściwości produktu.

OPIS BADANIA	JEDNOSTKI	METODA	PARAMETRY
Wygląd	-	Wizualny	
Kolor	-	ASTM D-1500	Czerwony
Gęstość w 15ºC	kg/l	ASTM D-4052	0,8482
Lepkość dynamiczna przy 40 [ºC]	cSt	ASTM D-445	26,48
Lepkość dynamiczna przy 100 [ºC]	cSt	ASTM D-445	5,68
Wskaźnik lepkości	-	ASTM D-2270	165
Temperatura zapłonu	[ºC]	ASTM D-92	195
Temperatura krzepnięcia	[ºC]	ASTM D-97	-45

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 nieorganiczny 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 zużytym 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 zutylizowane 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.