



Karta Charakterystyki

MJ-821. MITASU LITHIUM COMPLEX EP GREASE NLGI 3

Wersja 15/1

Data przeglądu: 11.10.2016

Data druku: 18.10.2016

Zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr.: 1907/2006

ROZDZIAŁ 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY SPÓŁKI / PRZEDSIĘBIORSTWA

Product identifier

Nazwa produktu: MJ-821. MITASU LITHIUM
COMPLEX EP GREASE NLGI 3

Kod produktu: MJ-821.

Nr. Karty Charakterystyki: MJ82116053231

Konstystencja produktu: Półstały.

Zidentyfikowane istotne zastosowania substancji, mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie substancji,
mieszaniny: Smar do zastosowań przemysłowych
Szczegółowe informacje dotyczące stosowania znajdują się w karcie
technicznej.

Dane szczegółowe dostawcy karty charakterystyki.

Dostawca: MITASU OIL CORPORATION
1-2-9, Nishi Shimbashi, Minato-Ku
Tokyo, 105-003, Japan
Telephone +81-3-5532-8187
Fax +81-3-5532-8188

Adres e-mail: info@mitasuoil.co.jp
Numer telefonu: +81-3-5532-8187 (24 hours)

ROZDZIAŁ 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻENIA

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Globalny Zharmonizowany System
klasyfikacji (GHS): Mieszanina
Podrażnia skórę w kategorii 2

Inne zagrożenia

Inne, nieklasyfikowane zagrożenia: Może powodować odłuszczenie skóry.
Zastosowany olej może zawierać niebezpieczne składniki, które mogą
powodować raka skóry.
Patrz informacje toksykologiczne, Rozdział 11 niniejszej karty charakterystyki.

Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń:



Znak ostrzegawczy: Niebezpieczeństwo

Ryzyko zagrożenia: H315: Powoduje podrażnienia skóry

Zapobiegawcze środki ostrożności

Zapobieganie: P264: Zmyć mydłem i dużą ilością wody lub użyć stosownego środka myjącego.
P280: Używać rękawic ochronnych, odzieży ochronnej, ochrony oczu i twarzy.

Działanie: P302+352: W przypadku dostania się na skórę - umyć dużą ilością wody.
P391: Zebrać wysypany smar do stosownych pojemników.
P332+313: W przypadku podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

P362+364: Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć i uprać przed ponownym użyciem

Magazynowanie: P405: Przechowywać w zamkniętych pojemnikach.

Utylizacja: P501: Usuwać zawartość i opakowanie zgodnie lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.

Dodatkowe informacje: Karta Charakterystyki dostępna na życzenie.

Specjalne wymagania dotyczące pakowania

Opakowanie powinny być dodatkowo zabezpieczone przed dziećmi: Nie dotyczy.

Ostrzeżenie o zagrożeniach: Nie dotyczy.

ROZDZIAŁ 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancja, mieszanina: Chemicznie modyfikowany olej bazowy. Związki o właściwościach użytkowych.

Produkt / Nazwa składnika	%	Numer CAS	Klasyfikacja Zagrożeń	Określenie ryzyka / Rodzaj zagrożenia
Olej mineralny	60 - 100	Mieszanina*	Nie sklasyfikowany	Nie dotyczy
Kwasy naftenowe, sole cynku	1 - 3	12001-85-3	Uszkodzenie oczu Kat. 1 / Przewlekła toksyczność Kat. 2	P273, P280, P310 P305+P351+P338, P501 / H303, H315, H318, H411, H401
Długołańcuchowe aminy alkarylowe	0.1 - 0.5	Tajemnica handlowa	Zagrożenie dla wody Cat. 4	P501 / H413

*Olej mineralny zawarty w tym produkcie może być opisany przez jeden lub więcej Numerów CAS: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-55-8, and 64742-56-9.

Nie istnieją żadne składniki, które w ramach obecnej wiedzy dostawcy oraz w stosownych stężeniach są sklasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub środowiska a zatem nie wymagają zgłoszenia w tym rozdziale.

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w Rozdziale 8.

ROZDZIAŁ 4: PIERWSZA POMOC

Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami: W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast przepłukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zachować szeroko otwarte oczy. Usunąć soczewki kontaktowe. Zgłosić się do lekarza.

Kontakt ze skórą: Zmyć mydłem i dużą ilością wody lub użyć stosownego środka myjącego. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Zgłosić się do lekarza jeżeli wystąpi podrażnienie.

Wdychanie: W przypadku wdychania, wyjść na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia objawów zgłosić się do lekarza.

Spożycie: Nie wywoływać wymiotów jeśli nie jest to zalecane przez lekarza. W przypadku wystąpienia objawów natychmiast zgłosić się do lekarza.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
	Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre jak i opóźnione
	Więcej informacji na temat skutków i objawów zdrowotnych zawiera Rozdział 11.
	Wskazania dotyczące wszelkiej, natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalistyczne leczenie.
	Leczenie powinno być ogólnie objawowe i ukierunkowane na złagodzenie wszelkich skutków.

ROZDZIAŁ 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze

Temp. zapłonu (ASTM D92), (°C):	>180
Odpowiednie środki gaśnicze:	W przypadku pożaru używać gaśnicy pianowej, dwutlenku węgla lub rozpylonej cieczy.
Nieodpowiednie środki gaśnicze:	Nie używać strumienia wody.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny:	W ogniu lub w stanie ogrzonym nastąpi zwiększenie ciśnienia i pojemnik może się rozerwać.
Niebezpieczne produkty spalania:	Produkty spalania mogą zawierać: tlenki węgla (CO, CO ₂) (tlenek węgla, dwutlenek węgla)

Porady dla strażaków

Specjalne środki ostrożności dla straży pożarnej:	Szybko izoluj miejsce, usuwając wszystkie osoby z najbliższej okolicy, jeśli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
Specjalne wyposażenie ochronne dla straży pożarnej:	Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne i indywidualne aparaty powietrzne (SCBA) z maską twarzą, działające w trybie dodatniego ciśnienia. Odzież dla strażaków (w tym kasków, butów ochronnych i rękawic) zgodnych z normą europejską EN 469 zapewni podstawowy poziom ochrony przed środkami chemicznymi.

ROZDZIAŁ 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Dla osób niepotrzebujących nagłej pomocy:	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Opóścić miejsce zagrożenia. Zatrzymaj osoby trzecie przed wejściem w strefę zagrożenia. Nie dotykać ani nie przechodzić przez rozlaną substancję. Podłoże może być śliskie. Zachować ostrożność aby uniknąć upadku. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
Dla ratowników:	Jeśli wymagane jest specjalne ubranie w celu usunięcia rozlanej substancji, należy zapoznać się z informacjami w ROZDZIALE 8 dotyczącymi odpowiednich i nieodpowiednich materiałów. Zobacz także ROZDZIAŁ „Dla osób bez nagłej pomocy”.
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Unikać rozprzestrzeniania się rozlanej substancji i jego spływania do gleby, rzek i kanalizacji. Powiadomić właściwe służby, jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (kanalizacja, rzeki, gleba lub powietrze).

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się produktu i czyszczenia

Mały wyciek:	Zatrzymać wyciek bez narażenia zdrowia. Przenieść pozostałe opakowania z miejsca wycieku. Zebrać za pomocą obojętnego materiału i umieścić w stosownym pojemniku na odpady. Utylizować przez licencjonowanego kontrahenta.
Duże rozlanie:	Zatrzymać wyciek bez narażenia zdrowia. Przenieść pozostałe opakowania z miejsca wycieku. Unikać przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych, piwnic, parków. Zbierać i składować rozlany produkt materiałami niepalnymi, chłonnymi np. piaskiem, ziemią, wermikulitem lub ziemią okrzemkową i umieścić w stosownym pojemniku na odpady. Utylizować przez licencjonowanego kontrahenta.

Odniesienia do innych ROZDZIAŁÓW

Informacje o kontaktach w nagłych wypadkach można znaleźć w ROZDZIALE 1

Patrz ROZDZIAŁ 5 o środkach gaśniczych

Informacje na temat odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w ROZDZIALE 8

Więcej informacji na temat środków ostrożności w zakresie ochrony środowiska podano w ROZDZIALE 12

Więcej informacji na temat utylizacji odpadów podano w ROZDZIALE 13

ROZDZIAŁ 7: OBSŁUGA I PRZECHOWYWANIE

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi

Środki ochronne:	Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
Porady dotyczące higieny pracy:	Jedzenie, picie i palenie powinno być zabronione w miejscach, w których ten produkt jest obsługiwany, przechowywany i przetwarzany. Umyć dokładnie ręce po użyciu. Przed wejściem do jadalni należy zdjąć skażoną odzież i sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny znajdują się w ROZDZIALE 8.
Warunki bezpiecznego magazynowania i wszelkie niezgodności:	Przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Magazynować w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu z dala od niekompatybilnych materiałów (patrz ROZDZIAŁ 10). Przechowywać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Opakowania przechowywać szczelnie zamknięte i zapieczętowane, aż będzie gotowy do użycia. Pojemniki, które zostały otwarte, muszą być dokładnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom. Magazynować tylko w oryginalnych opakowaniach. Nie przechowywać w pojemnikach zastępczych. Narażenie na działanie długotrwałą podwyższoną temperaturę.
Nie pasujący:	Szczególne zastosowanie (-a) końcowe Patrz ROZDZIAŁ 1 i 2 oraz stosowne informacje jeśli mają zastosowanie.

ROZDZIAŁ 8: KONTROLA NARAŻENIA / OCHRONA OSOBISTA

Parametry kontrolne

Limity narażenia w miejscu pracy

Składnik	ACGIH TLV (USA)	OSHA - PEL	Limity w miejscu pracy EH40 (UK)
Mieszanina silnie hydrowodnego i hydrokrakowanego oleju bazowego	TWA: 5 mg/m ³ 8 godzin. 10 mg/m ³ STEL (jak mgła olejowa)	Niedostępne	TWA: 5 mg/m ³ 8 godzin. 10 mg/m ³ STEL (jak mgła olejowa)

Podczas gdy w tym ROZDZIALE mogą być pokazane specyficzne Limity narażenia w miejscu pracy (OEL) dla niektórych składników, inne składniki mogą występować w każdej mgle, oparach lub pyłach. W związku z tym określone OEL mogą nie mieć zastosowania do całego produktu i są podane w celach orientacyjnych.

Zalecane procedury monitorowania:

W przypadku, gdy produkt zawiera składniki o limitach narażenia, może być wymagana ochrona osobista w miejscu pracy lub monitorowanie biologiczne w celu określenia skuteczności wentylacji lub innych środków kontrolnych i/lub konieczność użycia urządzeń ochrony dróg oddechowych. Należy odnieść się do odpowiednich norm monitorowania. Należy również zwrócić uwagę na krajowe wytyczne dotyczące metod oznaczenia substancji niebezpiecznych.

Poziom narażenia:	Nie dostępny DNEL / DMEL
Przewidywane stężenie niepożądane:	Brak skutków (PNECs)

Kontrola narażenia

Odpowiednie techniczne środki kontroli:	Zapewnić wentylację wyciągową lub inne rozwiązanie techniczne, aby utrzymać stężenie w powietrzu poniżej dopuszczalnych wartości.
---	---

Wszystkie działania związane z chemikaliami powinny być oceniane pod kątem ich zagrożeń dla zdrowia, aby zagwarantować, że narażenia są odpowiednio kontrolowane. Osobisty sprzęt ochronny powinien być rozpatrywany tylko wtedy, gdy inne formy środków kontrolnych (np. Kontrole inżynieryjne) zostały odpowiednio ocenione. Osobisty sprzęt ochronny powinien być zgodny z odpowiednimi normami, być odpowiedni do użycia, być w dobrym stanie i odpowiednio utrzymywany.

W celu uzyskania porad dotyczących wyboru i odpowiednich standardów, należy zasięgnąć porady dostawcy sprzętu ochrony osobistej. W celu uzyskania dalszych informacji skontaktuj się z krajową organizacją norm. Ostateczny wybór sprzętu ochronnego zależeć będzie od oceny ryzyka. Ważne jest, aby zapewnić zgodność wszystkich elementów wyposażenia ochrony osobistej.

Kontrola narażenia środowiska: Emisje z urządzeń wentylacyjnych i roboczych należy sprawdzać, aby zapewnić ich bezpieczeństwo, czy spełniają wymagania przepisów dotyczących ochrony środowiska. W niektórych przypadkach konieczne jest spryskiwanie, filtrowanie lub modyfikacje dymów, w urządzeniach procesowych, aby zmniejszyć emisję do dopuszczalnych poziomów.

Indywidualne środki ochrony

Środki higieniczne: Przed przystąpieniem do obchodzenia się z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu i korzystaniem z toalety oraz po zakończeniu okresu pracy, należy dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz. Upewnij się, że toalety i prysznic są blisko miejsca pracy.

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie urządzenia oddechowe. Podstawowy dobór ochrony dróg oddechowych zależy od stosowanych chemikaliów, warunków pracy i użytkowania, a także od warunków układu oddechowego. Należy opracować procedury bezpieczeństwa dla każdego zamierzonego zastosowania. W związku z tym należy wybrać sprzęt ochrony układu oddechowego w porozumieniu z dostawcą / producentem oraz z pełnym poszanowaniem warunków pracy.

Ochrona oczu / twarzy: Okulary ochronne z osłanami bocznymi.

Ochrona skóry.

Ochrona rąk: Nosić rękawice ochronne, jeśli istnieje prawdopodobieństwo długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu. Nosić rękawice odporne chemicznie, zalecane: rękawice nitylowe. Dobór rękawic ochronnych zależy od obsługiwanych substancji, warunków pracy i użytkowania oraz jakości rękawic (nawet najlepsza odporna chemicznie rękawica może zostać uszkodzona przez chemikalia). Większość rękawiczek zapewnia tylko krótki czas ochronny i będzie trzeba je wyrzucić i wymienić. Ponieważ specyficzne środowiska pracy i praktyki związane z obsługą materiałów różnią się, należy opracować procedury bezpieczeństwa dla każdego przeznaczenia. W związku z tym należy wybrać rękawice w porozumieniu z dostawcą / producentem oraz z pełnym poszanowaniem warunków pracy.

Skóra i ciało: Użycie odzieży ochronnej jest dobrą praktyką przemysłową. Osobisty sprzęt ochronny dla ciała powinien być dobrany w zależności od wykonanego zadania i związanych z nim zagrożeń oraz powinien być zatwierdzony przez specjalistę przed przystąpieniem do obsługi tego produktu. Kombinezony z bawełny lub poliestru / bawełny zapewnią jedynie ochronę przed lekkim zanieczyszczeniem powierzchniowym, które nie będzie przesiąkać na skórę. Kombinezony powinny być prane w sposób ciągły. Jeśli ryzyko narażenia na skórę jest wysokie (np. przy czyszczeniu rozlania lub jeśli istnieje ryzyko rozpryskiwania), wymagane będą chemioodporne fartuchy i / lub nieprzepuszczające garnitury chemiczne i buty.

Kontrola narażenia środowiska: Emisje z urządzeń wentylacyjnych i roboczych należy sprawdzać, aby upewnić się, że spełniają wymagania przepisów dotyczących ochrony środowiska. W niektórych przypadkach konieczne będą skrubery, filtry lub modyfikacje inżynieryjne urządzeń procesowych w celu zmniejszenia emisji do akceptowalnego poziomu.

ROZDZIAŁ 9: FIZYCZNE I CHEMICZNE WŁAŚCIWOŚCI

Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych.

Wygląd	
Stan fizyczny:	Półstały.
Zapach:	Charakterystyczny.
Próg zapachu:	Niedostępne.
pH:	Niedostępne.
Temp. topnienia / punkt zamarzania:	Niedostępne.
Temperatura wrzenia:	Niedostępne.
Temp. płynięcia (ASTM D97), (°C):	Niedostępne.
Temp. zapłonu (ASTM D92), (°C):	>180
Szybkość parowania:	Niedostępne.
Palność (ciało stałe, gaz):	Niedostępne.
Górna / dolna palność :	Niedostępne.
Ciśnienie pary:	Niedostępne.
Gęstość oparów:	Niedostępne.
Gęstość względna:	Niedostępne.
Gęstość (ASTM D4052) w 15°C:	1.0095
Rozpuszczalność:	Nierozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału n-:	Niedostępne.
Temperatura samozapłonu:	Niedostępne.
Temperatura rozkładu:	Niedostępne.
Lepkość dynamiczna (ASTM D445):	Niedostępne.
Lepkość dynamiczna (ASTM D445):	Niedostępne.
Właściwości wybuchowe:	Niedostępne.
Właściwości utleniające:	Niedostępne.
Inne informacje:	Brak dodatkowych informacji.

ROZDZIAŁ 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność:	Brak danych testowych dotyczących tego produktu. Aby uzyskać dodatkowe informacje, patrz ROZDZIAŁ 7 - warunki których należy unikać i niezgodne materiały.
Stabilność chemiczna:	Produkt jest stabilny.
Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:	W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie występują niebezpieczne reakcje. W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania, nie wystąpi niebezpieczna polimeryzacja.
Warunki do uniknięcia:	Unikaj wszystkich możliwych źródeł zapłonu (iskier lub płomienia).
Niezgodne materiały:	Reaktywny lub niezgodny z następującymi materiałami: materiały utleniające.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie wytwarzają się niebezpieczne produkty rozkładu.

ROZDZIAŁ 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Prawdopodobne drogi narażenia: Przewidywane drogi narażenia: skóra, wdychanie

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Wdychanie:	Wdychanie oparów w warunkach otoczenia nie jest zwykle problemem z powodu niskiego ciśnienia par.
Przyjmowanie pokarmu:	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Kontakt ze skórą:	Łuszczenie skóry. Może powodować wysuszenie i podrażnienie skóry.
Kontakt z oczami:	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy związane ze specyfiką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną

Wdychanie:	Brak konkretnych danych
Przyjmowanie pokarmu:	Brak konkretnych danych

Kontakt ze skórą: Do poważnych objawów można zaliczyć:
podrażnienie
suchość
krakowanie – rozkład termiczny

Kontakt z oczami: Brak konkretnych danych

Opóźnione i natychmiastowe efekty, a także skutki przewlekłe w krótkim i długotrwałym narażeniu

Wdychanie: Nadmierne narażenie na wdychanie kropelek lub aerozoli w powietrzu może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Spożycie: Połknięcie dużych ilości może powodować nudności i biegunkę.

Kontakt ze skórą: Długotrwały lub powtarzający się kontakt może uszkodzić skórę i prowadzić do podrażnienia i / lub zapalenia skóry.

Kontakt z oczami: Istnieje potencjalne ryzyko przejściowego pieczenia i zaczerwienienia oczu.

Potencjalne przewlekłe skutki zdrowotne

Ogólne: Używane Oleje.

Produkty spalania powstałe w wyniku pracy silników spalinowych zanieczyszczają oleje podczas użytkowania. Używany olej silnikowy może zawierać niebezpieczne składniki, które mogą powodować raka skóry. Dlatego też należy unikać częstego lub długotrwałego kontaktu ze wszystkimi rodzajami olejów smarowych i utrzymywać wysoki standard higieny osobistej.

Rakotwórczość: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Mutagenność: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Efekty rozwojowe: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Wpływ na płodność: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

ROZDZIAŁ 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność

Zagrożenie dla środowiska: Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny.
Na podstawie danych dostępnych dla tego lub związanych z nim materiałów.

Trwałość i zdolność rozkładu: Oczekuje się biodegradacji.

Zdolność do bioakumulacji: Niedostępne

Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba / woda: Niedostępne

Ruchliwość: Rozlany może przeniknąć do gleby, powodując skażenie wód podziemnych.

Wyniki oceny PBT i vPvB

Trwały, biokumulatywny i toksyczny: Niedostępne

Bardzo trwałe i bardzo biokumulatywne: Niedostępne

Inne działania niepożądane

Inne informacje ekologiczne: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

ROZDZIAŁ 13: UWAGI DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

Metody usuwania: W miarę możliwości unikać lub minimalizować wytwarzanie odpadów. Istotne ilości odpadów pozostałe po użyciu nie powinny być usuwane do kanalizacji, ale poddawane obróbce w odpowiedniej instalacji utylizacyjnej. Pozbądź się nadwyżek i produktów nie podlegających recyklingowi przez licencjonowanego kontrahenta. Utylizacja tego produktu, roztworów i produktów ubocznych powinna w każdym czasie być zgodna z wymaganiami ochrony środowiska i utylizacji odpadów oraz wszelkimi wymogami władz regionalnych w zakresie ocenia. Opakowania odpadów należy poddać recyklingowi. Spalanie powinno być rozpatrywane tylko wtedy, gdy recykling nie jest wykonalny. Ten materiał i jego pojemnik muszą być usunięte w bezpieczny sposób. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu. Unikać rozprzestrzeniania się rozlanej substancji i unikać kontaktu z glebą, ciekami wodnymi i kanalizacją.

ROZDZIAŁ 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

	IMDG	IATA
UN numer	Nieregulowany	Nieregulowany
UN prawidłowa nazwa przewożowa	-	-
Klasa (-y) zagrożenia transportu	-	-
Grupa opakowania	-	-
Zagrożenia środowiskowe	Brak	Brak
Specjalne informacje	-	-

Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Niedostępne

ROZDZIAŁ 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska dla danego produktu

Brak znanych przepisów krajowych i / lub regionalnych mających zastosowanie do tego produktu (w tym jego składników).

Rozporządzenie zgodne z innymi przepisami prawa

Status REACH: Aby uzyskać status REACH tego produktu, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem firmy - ROZDZIAŁ 1.

Wykaz USA (TSCA 8b): Wszystkie elementy są wymienione lub wyłączone.

Wykaz Australii (AICS): Wszystkie elementy są wymienione lub wyłączone.

Wykaz Kanady: Wszystkie elementy są wymienione lub wyłączone.

Wykaz Chin (IECSC): Co najmniej jednego elementu nie ma na liście.

Wykaz Japonii (ENCS): Wszystkie elementy są wymienione lub wyłączone.

Wykaz Korei (KECI): Wszystkie elementy są wymienione lub wyłączone.

Wykaz Filipin (PICCS): Wszystkie elementy są wymienione lub wyłączone.

ROZDZIAŁ 16: INNE INFORMACJE

Skróty i akronimy: ADN = Postanowienia europejskie dotyczące międzynarodowego przewozu ładunków niebezpiecznych drogą wodną śródlądową
ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE = Oszacowanie ostrej toksyczności
BCF = Współczynnik biokoncentracji
CAS = Numer Rejestru Abstraktów
CLP = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania [rozporządzenie (WE) nr 1272/2008] CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL = Uzyskany minimalny poziom efektu
DNEL = Uzyskany poziom braku efektu
DPD = Dyrektywa o niebezpiecznych preparatach [1999/45/EC]
DSD = Dyrektywa o niebezpiecznych substancjach [67/548/EEC]
EINECS = Europejski spis istniejących substancji chemicznych handlowych ES = Scenariusz narażenia
EUH statement = CLP-specific = Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
EWC = Europejski Katalog Odpadów
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego
IBC = Pojemnik zbiorczy pośredni
IMDG = Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne
Log Pow = Logarytm współczynnika podziału oktanol / woda
MARPOL 73/78 = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki z 1973 r., Zmieniona protokołem z 1978 r. ("Marpol" = zanieczyszczenie morza)
OECD = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

PBT = Trwały, biokumulatywny i toksyczny
PNEC = Przewidywane stężenie niepożądane
RID = Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejami towarów
niebezpiecznych RRN = Numer rejestracyjny REACH
SADT = Temperatura samozapłonu
SVHC = Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
STOT-RE = Toksyczność dla konkretnych organów docelowych - powtarzane narażenie
STOT-SE = Toksyczność dla konkretnych organów docelowych – jednorazowa ekspozycja
TWA = Średnia ważona w czasie
UN = Narody Zjednoczone
UVCB = Złożona substancja węglowodorowa
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwały i bardzo biokumulatywny

Historia

Data wydania / Data przeglądu: 11 Października 2016
Przygotowane przez: MITASU OIL CORPORATION

Wskaz informacji, które zmieniły się od poprzednio wydanej wersji.

Informacja dla czytelnika:

Podjęto wszelkie praktyczne kroki w celu zapewnienia, że niniejsza karta charakterystyki oraz zawarte w niej informacje na temat zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska są dokładne od daty podanej powyżej. Niniejsza karta charakterystyki nie zawiera żadnych wyraźnych ani domniemanych oświadczeń o dokładności lub kompletności danych i informacji.

Podane dane i porady mają zastosowanie, gdy produkt jest sprzedawany pod kątem podanych aplikacji. Nie należy używać produktu innego niż dla podanego zgłoszenia lub aplikacji bez uzyskania porady Mitasu Oil.

Obowiązkiem jest ocena i bezpieczne użycie tego produktu oraz przestrzeganie wszystkich obowiązujących przepisów prawa. Mitasu Oil nie ponosi odpowiedzialności za szkody lub uszkodzenia powstałe w wyniku używania materiałów innych niż wymienione w produkcie, z powodu nieprzestrzegania zaleceń lub zagrożeń związanych z naturą materiału. Nabywcy produktu do dostarczenia osobie trzeciej do użycia w pracy mają obowiązek podjęcia wszelkich niezbędnych kroków w celu zapewnienia, że każda osoba rozpatrująca lub używająca produkt jest dostarczona z informacjami zawartymi w niniejszym arkuszu. Pracodawcy mają obowiązek poinformować pracowników i innych, którzy mogą mieć wpływ na wszelkie zagrożenia opisane w niniejszym arkuszu oraz o wszelkich środkach ostrożności, które należy podjąć. Możesz skontaktować się z Mitasu Oil, aby upewnić się, że niniejszy dokument jest najbardziej aktualny. Zmiana tego dokumentu jest surowo zabroniona.