



KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)

Gulf Racing, SAE 10W-60

01107/10W-60/1

Data wydania: 29-04-2016

Data aktualizacji: 09-05-2016

Wersja 1

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PREZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu **Gulf Racing, SAE 10W-60**
Kod(y) produktu: 01107/10W-60/1

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Olej silnikowy.
Zastosowania Odradzane Wszelkie inne zastosowania

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca
Gulf Oil Supply Company Limited
B2 Industry Street, Qormi, QRM 3000, Malta
+44 207 321 6219
products@gulfoilltd.com sds@gulfoilltd.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Europe (+) 44 808 189 0979 Code 334276
(+) 1 760 476 3961 Code 334276
(+) 32 (0) 3241 33 55

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Zawiera Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze
Żaden(-a,-e)

Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia

EUH208 - Zawiera Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnej informacji

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje / 3.2. Mieszaniny

Ten produkt jest mieszaniną. Informacje na temat zagrożenia dla zdrowia są oparte na właściwościach jego składników.

Nazwa Chemiczna	Nr WE	Nr CAS	Procent wagowy	Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008)	Numer rejestracyjny REACH
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	-	-	10% - 25%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	-	-	10% - 25%	**	-
Bis(nonylphenyl)amine	253-249-4	36878-20-3	1% - 2.5%	Aquatic Chronic 4 (H413)	01-2119488911-28-xxx x
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	457-320-2	NOT AVAILABLE	0% - 1%	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	01-0000019337-66-xxx x

Dodatkowe wskazówki

Produkt zawierający olej mineralny o zawartości poniżej 3% ekstraktu DMSO według pomiaru IP 346

Patrz rozdział 15 w celu uzyskania dodatkowych informacji na temat olejów bazowych

** Substancje, dla których istnieją w Unii dopuszczalne granice narażenia w środowisku pracy

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna	Może powodować reakcję uczuleniową. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.
Wdychanie	Przenieść na świeże powietrze.
Kontakt ze skórą	Bezwzględnie zmywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
Kontakt z oczami	Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami. W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Spożycie	Wyplukać usta wodą. Wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zasięgnięcia porady medycznej.
Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy	Użyć środków ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Główne objawy Może powodować alergiczną reakcję skórą

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Uwagi dla lekarza Może działać uczuleniowo na osoby wrażliwe. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska, Używać CO₂, suchych środków chemicznych lub piany, Rozpylona woda lub mgła wodna, Chłodzić pojemniki / zbiorniki rozpyloną wodą

Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa

Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozprościć i rozprzestrzenić ogień

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie szczególne

W razie pożaru i/lub wybuchu nie należy wdychać spalin/dymu. Tlenek węgla, dwutlenek węgla i niespalony węglowodór (dym). Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów. Materiał stwarza zagrożenie pożarem, gdyż unosi się na powierzchni wody.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Niezupełne spalanie i termoliza wytwarzają potencjalnie toksyczne gazy, jak tlenek i dwutlenek węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Podobnie jak w przypadku innych pożarów, stosować odpowiedni izolujący aparat oddechowy i pełny ubiór ochronny

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Zapewnić wystarczającą wentylację. Użyć środków ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Porada dla obsługi nie biorącej udziału w akcji ratowniczej

Material może powodować śliskość powierzchni.

Porada dla ratowników

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. Nie splukiwać do wód powierzchniowych ani kanalizacji sanitarnej.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Absorbować obojętnym materiałem absorbującym (np. piasek, żel krzemionkowy, substancja wiążąca kwasy, uniwersalna substancja wiążąca, trociny). Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Patrz sekcja 8/12/13 celu uzyskania dodatkowych informacji

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić wystarczającą wentylację. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Środki techniczne/Warunki magazynowania**

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

Materiały niezgodne

Środki do utleniania

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**Zalecane zastosowanie**

Olej silnikowy.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa Chemiczna	Unia Europejska	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Francja	Hiszpania
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³
Nazwa Chemiczna	Niemcy	Włochy	Portugalia	Holandia
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Nazwa Chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Irlandia
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)

Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)
--	--	--	--	--

Nazwa Chemiczna	Finlandia	Dania	Norwegia	Szwecja
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	LLV: 1 mg/m ³ STV: 3 mg/m ³ (Oljedimma)
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	LLV: 1 mg/m ³ STV: 3 mg/m ³ (Oljedimma)

Nazwa Chemiczna	Republika Czeska	Węgry	Bułgaria	Rumunia
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³

Nazwa Chemiczna	Grecja	Cypr	Turcja	Malta
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³			
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³			

Nazwa Chemiczna	Belgia	Luksemburg	Islandia	Chorwacja
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³			
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³			

Nazwa Chemiczna	Rosja	Estonia	Łotwa	Litwa
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³

Nazwa Chemiczna	Białoruś	Ukraina	Słowacja	Słowenia
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5mg/m ³	
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)			TWA: 5mg/m ³	

Legenda:

(s) - Skin (Skóra)

TWA - Time-Weighted Average (Średnia ważona w czasie)

STEL - Short Term Exposure Limit (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)

Ceiling - Wartość maksymalna

Pracownicy Zatrucie ogólne

Nazwa Chemiczna	Długotrwałe - Narażenie drogą	Długotrwałe - Narażenie drogą	Długotrwałe - Narażenie drogą	Krótkotrwałe - Narażenie drogą	Krótkotrwałe - Narażenie drogą	Krótkotrwałe - Narażenie drogą
-----------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

	pokarmową	skórną	oddechową	pokarmową	skórną	oddechową
Bis(nonylphenyl)amine		0,62 mg/kg	4,37 mg/m ³			
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex		2.24 mg/kg	3.52 mg/m ³			

Pracownicy Efekty miejscowe

Nazwa Chemiczna	Długotrwałe - Narażenie drogą pokarmową	Długotrwałe - Narażenie drogą skórną	Long term - Inhalation exposure	Krótkotrwałe - Narażenie drogą pokarmową	Krótkotrwałe - Narażenie drogą skórną	Krótkotrwałe - Narażenie drogą oddechową
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex		0.112 mg/cm ²				

Konsumenci Zatrucie ogólne

Nazwa Chemiczna	Długotrwałe - Narażenie drogą pokarmową	Długotrwałe - Narażenie drogą skórną	Długotrwałe - Narażenie drogą oddechową	Krótkotrwałe - Narażenie drogą pokarmową	Krótkotrwałe - Narażenie drogą skórną	Krótkotrwałe - Narażenie drogą oddechową
Bis(nonylphenyl)amine	0,31 mg/kg	0,31 mg/kg	1,09 mg/m ³			
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	0.5 mg/kg	1.12 mg/kg	1.76 mg/m ³			

Konsumenci Efekty miejscowe

Nazwa Chemiczna	Długotrwałe - Narażenie drogą pokarmową	Długotrwałe - Narażenie drogą skórną	Długotrwałe - Narażenie drogą oddechową	Krótkotrwałe - Narażenie drogą pokarmową	Krótkotrwałe - Narażenie drogą skórną	Krótkotrwałe - Narażenie drogą oddechową
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex		0.056 mg/cm ²				

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Nazwa Chemiczna	Woda słodka	Woda morską	Osad wody słodkiej	Osad morski	Gleba
Bis(nonylphenyl)amine	0.1 mg/L	0.01 mg/L	132000 mg/kg	13200 mg/kg	263000 mg/kg
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	0.081 mg/L	0.0081 mg/L	195 mg/kg	19.5 mg/kg	0.872 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia**Środki techniczne**

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona oczu
Ochrona rąk

Okulary ochronne z osłonami bocznymi.
Rękawice ochronne. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, scierania i czas kontaktu.

Ochrona skóry i ciała
Ochronę dróg oddechowych

ubranie z długimi połami.
Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne. W przypadku mgły, spraju lub aerozolu stosować odpowiedni osobisty sprzęt do oddychania i odzież ochronną.

Środki higieny

Stosować środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

**Kontrola narażenia środowiska
Zagrożenia termiczne**

Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.
Żadne w normalnych warunkach stosowania

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny @20°C	ciecz	Wygląd	przejrzysty bursztynowy
Zapach	węglowodorowy	Próg zapachu	Nie dotyczy
<u>Właściwość</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwaga</u>	
pH	Brak dostępnej informacji		
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak dostępnej informacji		
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnej informacji		
Temperatura zapłonu	225 °C / 437 °F	ASTM D 92	
Szybkość parowania	Brak danych		
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych		
Granice palności w powietrzu			
górna granica palności	Brak dostępnej informacji		
Dolna granica palności	Brak dostępnej informacji		
Prężność par	Brak dostępnej informacji		
Gęstość par	Brak dostępnej informacji		
Gęstość względna	0.862	@15°C	
rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie		
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy		
Temperatura samozapłonu	Brak danych		
Temperatura, w której dana substancja się rozkłada	Brak danych		
Lepkość kinematyczna	149.54 cSt @ 40 °C	ASTM D 445	
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy		
Właściwości utleniające	Nie dotyczy		

9.2. Inne informacje

Lepkość kinematyczna (100°C)	22.8 cSt @ 100°C	ASTM D 445
Temperatura krzepnięcia	-39 °C / -38.2 °F	ASTM D 97
Zawartość składników lotnych (ASTM E-1868-10)	Brak danych	
Zawartość składników lotnych	Brak danych	

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Żadne w normalnych warunkach stosowania

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne w normalnych warunkach stosowania

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu, Maksymalna temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego

10.5. Materiały niezgodne

Środki do utleniania

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niezupełne spalanie i termoliza wytwarzają potencjalnie toksyczne gazy, jak tlenek i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje o produkcie - Główne drogi narażenia

Wdychanie	Brak znanych
Kontakt z oczami	Brak znanych
Kontakt ze skórą	Powtarzalny lub dłuższy kontakt ze skórą może wywołać reakcje uczuleniowe u osób wrażliwych
Spożycie	Brak znanych

Toksyczność ostra - Informacje o produkcie

Produkt nie stanowi ostrego zagrożenia toksyczności na podstawie znanego lub dostarczone informacje.

Toksyczność ostra - Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	LD50 doustnie (Szczyry)	LD50 skórnie (Szczyry/Królik)	LC50 Wdychanie
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Bis(nonylphenyl)amine	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

Uczulenie układu oddechowego W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Uczulenie skórne Powtarzalny kontakt może wywołać reakcje uczuleniową u osób bardzo wrażliwych.

Mutagenność komórek rozrodczych W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność rozrodcza W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Nie wymaga zastosowania specjalnych środków ochrony środowiska

Nazwa Chemiczna	Toksyczność dla alg	Toksyczność dla ryb	Toksyczność dla mikroorganizmów	Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych
Bis(nonylphenyl)amine	>100: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	>100: 96 h <i>Danio rerio</i> mg/L LC50 1000: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 semi-static		>100: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 14 - 28: 96 h <i>Mysidopsis bahia</i> mg/L LC50

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie jest łatwo biodegradowalny, może jednak ulec rozkładowi biologicznemu przez mikroorganizmy i jest więc uznany jako samoistnie biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nierozpuszczalny i unoszący się na wodzie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za związek trwały, bioakumulujący i toksyczny (PBT). Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za bardzo trwałe, silnie bioakumulujące (vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak znanych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / nieużyte wyroby

Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami

Skażone opakowanie

Opróżnione pojemniki powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Przestrzegać wszystkich środków ostrożności podanych na etykiecie do czasu umycia, przywrócenia do stanu używalności lub zniszczenia pojemnika.

Inne dane

Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN

Nie podlega regulacji

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ

Nie podlega regulacji

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie podlega regulacji

14.4. Grupa opakowaniowa

Nie podlega regulacji

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

IMDG/IMO

Nie podlega regulacji

ADR/RID

Nie podlega regulacji

IATA

Nie podlega regulacji

ADN

Nie podlega regulacji

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) (WE nr 1272/2008)
Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

Wysoko rafinowany olej bazowy (lepkość > 20,5 cs przy 40°C) zawiera jedną lub więcej substancji o następujących numerach CAS/WE lub numerach rejestrowych REACH:

Nazwa Chemiczna	Nr CAS	Nr WE	Numer rejestracyjny REACH
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487081-40-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent deasphalted	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx

Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	

Wysoko rafinowane oleje mineralne/węglowodory o niskiej lepkości (lepkość > 7 - < 20,5 cs przy 40°C) zawierają jedną lub więcej substancji o następujących numerach CAS/WE lub numerach rejestrowych REACH:

Nazwa Chemiczna	Nr CAS	Nr WE	Numer rejestracyjny REACH
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	63742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487067-30-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent deasphalted	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4	500-183-1	01-2119486452-34-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnej informacji

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

Rozrod. - Toksyczność rozrodcza

Asp. Tox. - Toksyczność przy wdychaniu

Acute Tox. - Ostra toksyczność

Aquatic Acute - Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego

Aquatic Chronic - Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego

Eye Dam. - Uszkodzenie oczu

Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy

Skin Corr. - Działanie żrące na skórę

Skin Irrit. - Drażniące na skórę

Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę

Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe

STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

VOC - Lotne związki organiczne

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3

• H224 - Skrajnie łatwopalna ciecz i pary • H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary • H226 - Łatwopalna ciecz i pary • H270 - Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz • H271 - Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz • H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz • H290 - Może powodować korozję metali • H300 - Połknięcie grozi śmiercią • H301 - Działa toksycznie po połknięciu • H302 - Działa szkodliwie po połknięciu • H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią • H310 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą • H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą • H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą • H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu • H315 - Działa drażniąco na skórę • H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry • H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu • H319 - Działa drażniąco na oczy • H330 - Wdychanie grozi śmiercią • H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania • H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania • H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania • H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych • H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy • H340 - Może powodować wady genetyczne	• H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne • H350 - Może powodować raka • H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka • H360 - Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki • H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki • H362 - Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią • H370 - Powoduje uszkodzenie narządów • H371 - Może powodować uszkodzenie narządów • H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie • H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane • H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne • H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki • H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki • H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki • H413 - Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych • H360Df - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność • H360D - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki • H360FD - Może mieć szkodliwy wpływ na płodność. Może powodować wady płodu • H360F - Może działać szkodliwie na płodność • H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki • H361fd - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki • H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność • EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry • EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie • EUH208 - Może powodować reakcję uczuleniową
--	---

Scenariusz narażenia

Brak dostępnej informacji

Data aktualizacji:

09-05-2016

Uwagi o przeglądach

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.