Synthetic Gear Oil

Wersja: 2.1
Opublikowano: 2015-07-10 Data aktualizacji: 2024-10-14

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / ZASTOSOWANIA I PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Synthetic Gear Oil 75W-90, 75W-140
Numer produktu: 44901, 44505, 44055, 40-49901, 40-49505, 40-49055

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Sposób użycia produktu: W pełni syntetyczny olej przekładniowy na bazie estrów

Ograniczenia w użytkowaniu: Nieznane

1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki

Producent: Maxima Racing Oils
9266 Abraham Way
Santee, CA 92071
USA
Informacyjny numer telefonu: +1 619 449 5000
E-mail: info@maximausa.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Informacje o wycieku awaryjnym: CHEMTREC +1 703 527 3887 (24 godziny)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP (1272/2008) Klasyfikacja:
Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) CLP (1272/2008)

2.2 Elementy etykiety

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Zwroty ostrzegawcze
Żaden	Żaden

Oświadczenia EUH
EUH210 (karta charakterystyki dostępna na życzenie)
EUH208 (Zawiera polisiarczki di-tert-Bu i produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pentsiarczku difosforu, propoksylowane, estryfikowane pentatlenkiem difosforu i solone aminami, C12-14-tert-alkil. Może powodować reakcję alergiczną.

2.3 Inne zagrożenia: Brak

Synthetic Gear Oil

Wersja: 2.1
Opublikowano: 2015-07-10 Data aktualizacji: 2024-10-14

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 mieszanina

Nazwa chemiczna	CAS#	Numer Identyfikacji Społecznej (EINECS)#	Rejestracja REACH#	Klasyfikacja CLP	% w/w
Syntetyczne oleje bazowe	68037-01-4	500-183-1	01-2119486452-34-xxxx	Toksyczność przy aspiracji 1 (H304)	40-60
polisiarczki di-tert-Bu1	68937-96-2	273-103-3	01-2119540515-43-xxxx	Działanie uczulające na skórę 1 (H317) Przewlekłe choroby przenoszone na środowisko wodne 3 (H412)	1-5
Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pentsiarczku difosforu, propoksylowane, estryfikowane pentatlenkiem difosforu i solone aminami, C12-14-tert-alkilo2	-	931-384-6	01-2119493620-38-xxxx	Zapora oka. 1 (H318) Ostra toksyna. 4 (H302) Działanie uczulające na skórę 1B (H317) Przewlekłe choroby wodne 2 (H411)	1-5

Uwaga 1. Substancja ta ma określone stężenie graniczne, tak że klasyfikacja jako H317 ma zastosowanie, jeśli stężenie przekracza 46%.
Uwaga 2. Substancja ta ma specyficzne stężenia graniczne, tak że klasyfikacja jako H317 ma zastosowanie, jeśli stężenie przekracza 9,4%. Ponadto klasyfikacja jako H318 ma zastosowanie, jeżeli stężenie przekracza 50%.
Dokładny procent i skład są utajnione jako tajemnica handlowa.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Oko: Płukać oczy wodą przez kilka minut. Wyjmij soczewki kontaktowe, jeśli są i łatwo to zrobić. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, należy zwrócić się o pomoc lekarską.

Synthetic Gear Oil

Wersja: 2.1
Opublikowano: 2015-07-10 Data aktualizacji: 2024-10-14

Skóra: Umyj skórę wodą z mydłem. Zdejmij odzież i buty, jeśli są zanieczyszczone. Wypierz odzież przed ponownym użyciem. Jeśli wystąpi podrażnienie lub wysypka, należy zwrócić się o pomoc lekarską.
Wdychanie: W przypadku wdychania wynieść na świeże powietrze. Jeśli wystąpi podrażnienie lub trudności w oddychaniu, należy zwrócić się o pomoc lekarską.
Połknięcie: Jeśli jesteś przytomny, przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawaj niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Zasięgnij porady lekarza.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione: Może powodować łagodne podrażnienie oczu. Długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie. Produkt zawiera niewielkie ilości dwóch substancji uczulających, może powodować zapalenie skóry u osób wrażliwych. Wdychanie oparów lub mgieł może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Połknięcie może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i biegunkę.
4.3 Wskazanie konieczności natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia: Z reguły i we wszystkich przypadkach wątpliwości lub gdy objawy utrzymują się, należy zawsze zwrócić się o pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

SEKCJA 5: DANE DOTYCZĄCE POŻARU I WYBUCHU

5.1 Środki gaśnicze: Do gaszenia płomieni należy używać mgły wodnej, piany, suchych chemikaliów lub dwutlenku węgla (CO2).

5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny
Nietypowe zagrożenia pożarem i wybuchem: Ten materiał będzie się palił, chociaż nie jest łatwo zapalony.
Produkty spalania: Spalanie będzie wytwarzać tlenki węgla i niezidentyfikowane związki organiczne.

5.3 Porady dla strażaków:
Specjalne procedury przeciwpożarowe: Strażacy powinni nosić pełny sprzęt ratunkowy i zatwierdzony samodzielny aparat oddechowy z nadciśnieniem. Schłodzić odsłonięte, nienaruszone pojemniki wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne:
Nosić odpowiedni sprzęt ochronny. Po użyciu dokładnie umyć. Patrz również: "Ochrona osobista" rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności dotyczące środowiska:
Unikać uwolnienia do środowiska. Zgłoś wyciek zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

6.3 Metody i materiały do hermetyzacji i oczyszczania:

Synthetic Gear Oil

Wersja: 2.1
Opublikowano: 2015-07-10 Data aktualizacji: 2024-10-14

Groblę rozlać i zebrać za pomocą obojętnego absorbentu. Umieścić w zamykanych pojemnikach do usunięcia. Z zebranym materiałem postępuje się zgodnie z sekcją 13 "Postępowanie z odpadami".

6.4 Odniesienie do innych sekcji: Patrz sekcja 8 dotycząca środków ochrony indywidualnej i sekcja 13 dla informacji na temat utylizacji.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO PRZECHOWYWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem: Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Unikać wdychania oparów i mgieł. Po użyciu dokładnie umyć. Zdejmij odzież nasączoną olejem i wypierz przed ponownym użyciem.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności: Przechowywać w chłodnym miejscu, z dala od czynników utleniających. Chroń pojemniki przed uszkodzeniem fizycznym.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe: Produkt jest przeznaczony do stosowania jako olej przekładniowy. Należy unikać długotrwałego kontaktu ze skórą ze względu na ryzyko wysuszenia skóry, pękania i alergicznego zapalenia skóry. Jeżeli nie można zapobiec wdychaniu wysokich stężeń par i mgły, należy stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontrolne: Zapoznaj się z przepisami krajowymi, aby uzyskać szczegółowe wymagania, jeśli nie są one wymienione poniżej.

Nazwa chemiczna	Limity ekspozycji
Syntetyczne oleje bazowe, aerozole (frakcja piersiowa)	5 mg/m3 TWA Producent
Polisiarczki di-tert-Bu	Nie ustalono
Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pentsiarczku difosforu, propoksylowane, estryfikowane pentatlenkiem difosforu i solone aminami, C12-14-tert-alkilo	Nie ustalono

8.2 Sterowanie ekspozycją:

Odpowiednie kontrole inżynieryjne: Używaj z odpowiednią lokalną wentylacją wyciągową, aby zminimalizować narażenie. W razie potrzeby należy używać sprzętu przeciwwybuchowego.
Ochrona dróg oddechowych: W przypadku nadmiernego narażenia lub podrażnienia należy użyć zatwierdzonej maski oddechowej z cząstkami stałymi/parami organicznymi, odpowiedniej do

Synthetic Gear Oil

Wersja: 2.1
Opublikowano: 2015-07-10 Data aktualizacji: 2024-10-14

postaci i stężenia zanieczyszczeń. Dobór i stosowanie sprzętu do oddychania musi być zgodne z lokalnymi przepisami i dobrą praktyką higieny przemysłowej.
Ochrona skóry: Nosić nieprzepuszczalne rękawice zgodnie z normą EN 374, aby uniknąć kontaktu ze skórą. W razie potrzeby odzież ochronna, aby uniknąć kontaktu ze skórą i zanieczyszczenia odzieży osobistej. W miejscu pracy powinno być dostępne odpowiednie mycie. Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Ochrona oczu: Nosić okulary chemiczne zgodnie z normą EN 166, aby zapobiec kontaktowi z oczami.
Inne wyposażenie ochronne: Żaden nie powinien być potrzebny w normalnych warunkach użytkowania. W Europie należy przestrzegać normy EN 13034.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz
Kolor	Bursztynowy do żółtego
Zapach	Brak dostępnych danych
Próg zapachu	Brak dostępnych danych
ph	Brak dostępnych danych
Zamarzania	Brak dostępnych danych
Wrzenia	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
Palność (ciało stałe, gaz)	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary	Brak dostępnych danych
Gęstość pary (powietrze = 1)	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w węglowodorach; nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak dostępnych danych
Temperatura automatycznego zapłonu	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
Lotne związki organiczne (LZO)	Brak dostępnych danych
Lepkość	>20,5 cSt @ 40°C

9.2 Inne informacje: Brak dostępnych

Synthetic Gear Oil

Wersja: 2.1
Opublikowano: 2015-07-10 Data aktualizacji: 2024-10-14

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Nie oczekuje się, że będzie reaktywna

10.2 Stabilność chemiczna: stabilna

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: brak znany.

10.4 Warunki, których należy unikać: Unikaj temperatur powyżej 50°C, otwartego ognia i iskier.

10.5 Niekompatybilne materiały: Unikaj kontaktu z silnymi utleniaczami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Rozkład termiczny może wytwarzać tlenki węgla i niezidentyfikowane związki organiczne.

SEKCJA 11: INFORMACJE Toksykologiczne

11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych:

Potencjalne skutki zdrowotne:

Kontakt z oczami: Może powodować łagodne podrażnienie.
Kontakt ze skórą: Długotrwały lub powtarzający się kontakt może powodować łagodne podrażnienie lub suchość. Powtarzający się kontakt ze skórą może powodować niealergiczne zapalenie skóry. Może powodować alergiczne zapalenie skóry u osób wrażliwych.
Wdychanie: Nadmierne wdychanie par lub mgieł może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.
Spożycie: Połknięcie dużych ilości może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe, w tym nudności i biegunkę.

Przewlekłe skutki nadmiernej ekspozycji: Stwierdzono, że zużyte oleje silnikowe powodują raka skóry w badaniach nad malowaniem skóry na zwierzętach laboratoryjnych**.**

Wartości toksyczności ostrej:
Syntetyczne oleje bazowe: Szczur doustny LD50 >5000 mg/kg, Szczur wziewny LC50 >5,2 mg/L/4 godz., Królik skórny LD50 >2000 mg/kg
Polisiarczki di-tert-Bu i produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pentsiarczku difosforu, propoksylowane, estryfikowane pentatlenkiem difosforu i solone aminami, C12-14-tert-alkil: ATEmix, ustne: > 10 000 mg/kg

Działanie/drażniące na skórę: Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających na klasyfikację jako działający drażniąco na skórę.

Uszkodzenie oczu/działanie drażniące: Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających na klasyfikację jako działający drażniąco na oczy.

Synthetic Gear Oil

Wersja: 2.1
Opublikowano: 2015-07-10 Data aktualizacji: 2024-10-14

Podrażnienie dróg oddechowych: Produkt nie zawiera żadnych składników, które działają drażniąco na drogi oddechowe.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Produkt nie zawiera żadnych składników, które działają uczulająco na drogi oddechowe.

Działanie uczulające na skórę: Produkt zawiera niewielkie ilości dwóch substancji uczulających skórę. Może powodować alergiczne zapalenie skóry u osób wrażliwych.

Mutagenność komórek rozrodczych: Produkt nie zawiera żadnych składników, które działają mutagennie na komórki rozrodcze.

Rakotwórczości: Żaden ze składników tego produktu obecnych w stężeniu 0,1% lub większym nie jest wymieniony jako rakotwórczy przez IARC, NTP lub CLP UE.

Szkodliwy wpływ na rozrodczość: Nie przewiduje się, aby ten produkt powodował skutki reprodukcyjne lub rozwojowe.

Działanie toksyczne na narządy docelowe:

Pojedyncza ekspozycja: Brak dostępnych danych

Powtórz ekspozycję: Brak dostępnych danych

Zagrożenie zachłyśnięciem: Ten produkt nie spełnia kryteriów zagrożenia zachłyśnięcia, ponieważ lepkość kinematyczna przekracza 20.5 cSt @ 40°C.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Syntetyczne oleje bazowe: 96 godz. LL50 Oncorhynchus mykiss >1000 mg/L, 48 godz. EL50 Daphnia magna >1000 mg/L, 72 godz. EL50 Scenedesmus capricornutum 1000 mg/L
Polisiarczki di-tert-Bu: LC50 ryby NA, 2 d EC50 Daphnia magna 63 mg/L, 3 d EC50 glony > 100 mg/l
Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pentassiarczku difosforu, propoksylowane, estryfikowane pentatlenkiem difosforu i solone aminami, C12-14-tert-alkil: 4 d LC50 Fathead Minnow 8,5 mg/L, 48, 2 d EC50 Daphnia magna 91,4 mg/L, 4 d EC50 Selenastrum capricornutum 6,4 mg/L

12.2 Trwałość i podatność na degradację

Syntetyczne oleje bazowe: Nie ulegają łatwo degradacji, ale są uważane za z natury biodegradowalne.
Polisiarczki di-tert-Bu: Niełatwo ulegające degradacji (13%, 28 d, OECD TG 301 B).
Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pentsiarczku difosforu, propoksylowane, estryfikowane pentatlenkiem difosforu i solone aminami, C12-14-tert-alkil: Niełatwo ulegające degradacji (7,4%, 28 d, OECD TG 301 B).

Synthetic Gear Oil

Wersja: 2.1
Opublikowano: 2015-07-10 Data aktualizacji: 2024-10-14

12.3 Potencjał bioakumulacji
Syntetyczne oleje bazowe: nie przewiduje się bioakumulacji.
polisiarczki di-tert-Bu: ma logarytm Kow równy 6 (zmierzony), co sugeruje potencjał bioakumulacji.
Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pentsiarczku difosforu, propoksylowane, estryfikowane pentatlenkiem difosforu i solone aminami, C12-14-tert-alkil: brak danych.

12.4 Mobilność w glebie
Produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie (unosi się na wodzie) i może ulegać adsorpcji na cząstkach gleby.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Komponenty nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB.

12.6 Inne działania niepożądane: Brak informacji

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody przetwarzania odpadów:
Utylizować zgodnie ze wszystkimi lokalnymi i krajowymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

	14.1 Numer UN	14.2 Właściwa nazwa przewozowa UN	14.3 Zagrożenie Klasa(y)	14.4 Grupa pakowania	14.5 Zagrożenia środowiskowe
EU ADR/RID	Żaden	Nieuregulowane	Żaden	Żaden	
IMDG (Międzynarodowa Dyrekcja Generalna	Żaden	Nieuregulowane	Żaden	Żaden	
IATA/ICAO	Żaden	Nieuregulowane	Żaden	Żaden	

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika: Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II do Konwencji MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC: Nie dotyczy – produkt jest transportowany wyłącznie w formie zapakowanej

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

15.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny:

Ta karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniami (UE) nr 1907/2006 i 2015/830.
Etykieta zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Synthetic Gear Oil

Wersja: 2.1
Opublikowano: 2015-07-10 Data aktualizacji: 2024-10-14

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zastępuje: 2.0
Data aktualizacji: 14 października 2024 r.
Podsumowanie wersji:
07/10/15: Dokument utworzony
29.07.20: Zaktualizowano sekcję 9 o więcej danych laboratoryjnych
14.10.24: Przejrzałem wszystkie sekcje i upewniłem się, że są aktualne

Klasyfikacja CLP w celach informacyjnych (patrz sekcje 2 i 3):
Ostra toksyna. 4 Toksyczność ostra Kategoria 4
Asp. Tox. 1 Toksyczność przy aspiracji Kategoria 1
Skin Sens. 1/1B Działanie uczulające na skórę Kategoria 1/1B
Zapora oka. 1 Uszkodzenie oczu kategorii 1
Przewlekłe dla środowiska wodnego 2 Przewlekłe dla środowiska wodnego kategorii 2
Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego 3 Przewlekła dla środowiska wodnego kategoria 3
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może prowadzić do zgonu
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

==========

Powyższe informacje opierają się na danych, których jesteśmy świadomi i które uważa się za aktualne na dzień ich publikacji. Ze względu na to, że informacje te mogą być wykorzystywane w warunkach pozostających poza naszą kontrolą i z którymi możemy nie być zaznajomieni, a dane udostępnione po dacie ich publikacji mogą sugerować modyfikacje informacji, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za wyniki ich wykorzystania. Informacje te są dostarczane pod warunkiem, że osoba otrzymująca te informacje samodzielnie określi, czy materiał nadaje się do jej konkretnego celu.