



Gearbox Oil 75W-90 GL-4 Premium Synthetic S4

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830
Data wydania: 3-7-2019 Data weryfikacji: 27-5-2020 Zastępuje: 27-5-2020 Wersja: 5.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : Gearbox Oil 75W-90 GL-4 Premium Synthetic S4
Kod produktu : 18000F
Grupa produktów : Mieszanka

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Do stosowania przez personel wykwalifikowany, Stosowanie przez konsumentów
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Produkty do konserwacji motoryzacyjnej
Kategoria funkcji lub zastosowania : Smary i dodatki

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA	Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk	+48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 H411
Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Uwaga

Składniki niebezpieczne :

Polisiarczki, di-tert-Bu; Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pięciosiarczku difosforu, propoksylowane, estryfikowane pięciotlenkiem difosforu i solone aminami, C12-14-tert-alkil

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Gearbox Oil 75W-90 GL-4 Premium Synthetic S4

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P261 - Unikać wdychania gazu, mgły, par.
P280 - Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne, ochronę oczu.
P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P501 - Zawartość i pojemnik usunąć do upoważnionego zakładu usuwania odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Uwagi : Wysoce rafinowany olej mineralny zawierający ekstrakt <3% (wag / wag), DMSO zgodnie z IP346.

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	(Numer CAS) 58037-01-4 (Numer WE) 500-183-1 (REACH-nr) 01-2119486452-34	50 - 75	Asp. Tox. 1, H304
1-Dodecene, Trimer, Hydrogenerated	(Numer CAS) 151006-62-1 (Numer WE) 417-070-7 (Numer indeksowy) 601-064-00-8 (REACH-nr) 01-0000016388-62	5 - 14,9	Aquatic Chronic 4, H413
Polisiarczki, di-tert-Bu	(Numer CAS) 68937-96-2 (Numer WE) 273-103-3 (Numer indeksowy) Polymer (REACH-nr) 01-2119540515-43	1 - 4,99	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	(Numer CAS) 64742-54-7 (Numer WE) 265-157-1 (Numer indeksowy) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25	1 - 4,99	Asp. Tox. 1, H304
Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pięciosiarczku difosforu, propoksylowane, estryfikowane pięciotlenkiem difosforu i solone aminami, C12-14-tert-alkil	(Numer WE) 931-384-6 (REACH-nr) 01-2119493620-38	1 - 2,49	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Uwagi : Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl (EG nr 931-384-6; REACH nr 01-2119493620-38: specific concentration limits: (C >=50% Eye Damage 1, H318)

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

środki po zainhalowaniu : Nie przewiduje się obecnie znaczną zagrożenia w przewidywanych warunkach normalnego użytkowania.

środki po kontakcie ze skórą : Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać czystą wodą przez 10-15 minut.

środki po połknięciu : NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Przeplukać usta wodą.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.

Po zainhalowaniu : Nie przewiduje się obecnie znaczną zagrożenia w przewidywanych warunkach normalnego użytkowania.

Po kontakcie ze skórą : Ekspozycja może spowodować reakcję alergiczną.

Po kontakcie z oczami : U narażonej osoby może wystąpić łzawienie, zaczerwienie oraz dyskomfort oczu.

Po połknięciu : Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny po połknięciu w normalnych warunkach użytkowania.

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

Brak dodatkowych informacji

Gearbox Oil 75W-90 GL-4 Premium Synthetic S4

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : suchy proszek gaśniczy, piana odporna na alkohol, ditlenek węgla (CO₂).
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Samowystarczalny, niezależny aparat do oddychania z rurką.
Inne informacje : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych.
Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.
Dalsze informacje : W przypadku przypadkowego rozlewu podłoga może być śliska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13. Informacje na temat bezpiecznego postępowania - sprawdź w sekcji 7.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Ogólna lub wyciągowa wentylacja pomieszczenia jest zazwyczaj wymagana.

Temperatura użytkowania : < 40 °C

Zalecenia dotyczące higieny : Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Warunki przechowywania : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Temperatura magazynowania : ≤ 40 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Gearbox Oil 75W-90 GL-4 Premium Synthetic S4

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Niemcy	TRGS 910 Dopuszczalne stężenie – uwagi	

Dodatkowe informacje : Opierając się na ACGIH TLV koncentracja 5 mg/m³ rozpylonego oleju (TWA, 8 godzin dnia pracy) jest zalecana.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Gearbox Oil 75W-90 GL-4 Premium Synthetic S4

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Osobiste wyposażenie ochronne:

Okulary ochronne. Rękawice.

Ochrona rąk:

Używać odpowiednich rękawic odpornych na działanie chemikaliów

rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
	Kauczuk nitylowy (NBR)	6 (> 480 minuty)	>0.35		

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

W normalnych warunkach użytkowania nie jest zalecana żadna odzież specjalna ani ochrona skóry

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach użytkowania przy odpowiedniej wentylacji nie jest wymagany żaden sprzęt ochrony dróg oddechowych

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Oleisty.
Barwa	: bursztynowa.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: > 200 °C ASTM D 92
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 858 g/l @ 15°C
Rozpuszczalność	: Słabo rozpuszczalny, produkt pozostaje na powierzchni wody. Woda: Znikomy.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: 75 mm ² /s @ 40°C
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: 1 - 6 obj. %

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne.

Gearbox Oil 75W-90 GL-4 Premium Synthetic S4

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługiowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

W normalnych warunkach nieobecne.

10.5. Materiały niezgodne

Czynnik utleniający, kwasy i zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy ekspozycji na wysokie temperatury może wydzielać niebezpieczne produkty rozkładu, jak np. tlenek i dwutlenek węgla, dymy, tlenki azotu (Nox), związki siarki.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: Podwyższona temperatura lub mechaniczny może podrażniać nos, gardło i płuca.

1-Dodecene, Trimer, Hydrogenerated (151006-62-1)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	>
LC50 – inhalacja, szczur (opary – mg/l/4 h)	> 5,06 mg/l/4h

distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	2000 ml/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 5 mg/l/4h

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (58037-01-4)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	5,2 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy.
Dodatkowe informacje	: lekko drażniący, ale nie ma znaczenia dla klasyfikacji.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany

distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

NOAEL (skóra, szczur/królik)	> 2000 mg/kg masy ciała bodyweight
------------------------------	------------------------------------

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
--	----------------------

Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pięciosiarczku difosforu, propoksylowane, estryfikowane pięciotlenkiem difosforu i solone aminami, C12-14-tert-alkil

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	150 mg/kg masy ciała/dzień @28d
----------------------------------	---------------------------------

Gearbox Oil 75W-90 GL-4 Premium Synthetic S4

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała OECD 408
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	> 1000 mg/kg masy ciała/dzień
NOAEL (podostre, doustnie, zwierzę/samiec, 28 dni)	> 220 mg/kg masy ciała
NOAEL (podprzewlekle, doustnie, zwierzę/samiec, 90 dni)	> 980 mg/kg masy ciała

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

Gearbox Oil 75W-90 GL-4 Premium Synthetic S4

Lepkość, kinematyczna	75 mm ² /s @ 40°C
-----------------------	------------------------------

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekle) : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

1-Dodecene, Trimer, Hydrogenerated (151006-62-1)

LC50 dla ryby 1	> 1000 mg/l @96h (oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 inne organizmy wodne 1	> 1000 mg/l Selenastrum capricomutum

Polisiarczki, di-tert-Bu (68937-96-2)

LC50 dla ryby 1	> 0,088 mg/l Danio rerio
EC50 Dafnia 1	63 mg/l @2d
EC50 72h glony 1	> 100 mg/l
EC50 72h glony (2)	≈ 63 mg/l Waterflea @2DY
EC50 po 96h glony (1)	> 10000 mg/l Sludge @0,1DY

Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pięciosiarczku difosforu, propoksylowane, estryfikowane pięciotlenkiem difosforu i solone aminami, C12-14-tert-alkil

LC50 dla ryby 1	24 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
LC50 dla ryby 2	8,5 mg/l @4d Pimephales promelas
EC50 Dafnia 1	91,4 mg/l @2d
EC50 Dafnia 2	0,66 mg/l @21 d
EC50 inne organizmy wodne 1	6,4 mg/l @4d selenastrum capricomutum
EC50 72h glony 1	91,4 mg/l @2d waterflea
EC50 72h glony (2)	0,66 mg/l @21d waterflea
EC50 po 96h glony (1)	2433 mg/l @0.1d slib
NOEC chronic crustacea	0,12 mg/l @21 d waterflea
NOEC chronic algae	1,7 mg/l @4d selenastrum capricomutum

distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l
-----------------	------------

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (58037-01-4)

LC50 dla ryby 1	> 1000 mg/l @96h - Salmo gairdneri
LC50 dla ryby 2	> mg/l @96h - Pimephales promelas
LC50 inne organizmy wodne 1	1000 mg/l scenedes quadricauda @ 3 hr

Gearbox Oil 75W-90 GL-4 Premium Synthetic S4

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

EC50 Dafnia 1	190 mg/l @48h - Daphnia magna
EC50 72h glony 1	> 1000 mg/l waterflea @ 2DY
EC50 72h glony (2)	> 125 mg/l waterflea @21DY
NOEC chronic algae	> 1000 @scenedesmus quadricauda @ 3hr

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Gearbox Oil 75W-90 GL-4 Premium Synthetic S4

Trwałość i zdolność do rozkładu	nierozpuszczalny w wodzie a więc bardzo słabo podatny na rozkład biologiczny.
---------------------------------	---

Polisiarczki, di-tert-Bu (68937-96-2)

Biodegradacja	13 % @OECD TG @28d
---------------	--------------------

Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pięciosiarczku difosforu, propoksylowane, estryfikowane pięciotlenkiem difosforu i solone aminami, C12-14-tert-alkil

BZT (% ThOD)	3,6 % ThOD @28d inherent sediment
Biodegradacja	7,4 % Sturm (28d)

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (58037-01-4)

Biodegradacja	2 % 28 DY @OECD TG 301D
---------------	-------------------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Polisiarczki, di-tert-Bu (68937-96-2)

Log Kow	6 octanol-watercoefficient @0,1D
---------	----------------------------------

Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pięciosiarczku difosforu, propoksylowane, estryfikowane pięciotlenkiem difosforu i solone aminami, C12-14-tert-alkil

Log Pow	< 0,3 40C OECD 117 methode
---------	----------------------------

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (58037-01-4)

Log Kow	> 6,5
---------	-------

12.4. Mobilność w glebie

Polisiarczki, di-tert-Bu (68937-96-2)

Grunt	Brak danych.
-------	--------------

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania odpadów	: Zawartość/pojemnik usuwać do Usun do autoryzowanego obróbki odpadów.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 13 02 00 - odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe 13 02 05* - Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych 15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)



SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Gearbox Oil 75W-90 GL-4 Premium Synthetic S4

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

ADR	IMDG
14.1. Numer UN (numer ONZ)	
Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Nie dotyczy	Nie dotyczy
	
14.4. Grupa pakowania	
Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak Ilości wyłączone : Tak
Brak dodatkowych informacji	

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Brak danych

transport morski

Brak danych

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Zgodnie z aneksem XVII rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH) stosuje się następujące ograniczenia:

3(b) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10	Gearbox Oil 75W-90 GL-4 Premium Synthetic S4 ; 1-Decene, homopolymer, hydrogenated ; Polisiarczki, di-tert-Bu
3(c) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1	1-Dodecene, Trimer, Hydrogenated ; Polisiarczki, di-tert-Bu

Nie zawiera składników od kandydata substancji REACH (y) liście

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

Gearbox Oil 75W-90 GL-4 Premium Synthetic S4

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Zawiera	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propyleneoxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 4
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
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.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

SDS MPM REACH

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.