



# Gear Oil 80W-90 GL-5 Mineral Hypoid Oil

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830  
Data wydania: 7-1-2012 Opracowano: 27-6-2019 Zastępuje: 4-6-2019 Wersja: 6.5

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : Gear Oil 80W-90 GL-5 Mineral Hypoid Oil  
Kod produktu : 10000

#### 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.  
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](mailto:msds@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.nl](http://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]

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317  
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

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.  
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P261 - Unikać wdychania mgły, par, gazu.  
P280 - Stosować ochronę oczu, odzież ochronną, rękawice ochronne.  
P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
Zwroty EUH : EUH208 - Zawiera Polisiarczki, di-tert-Bu, Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pięciosiarczku difosforu, propoksylowane, estryfikowane pięciotlenkiem difosforu i solone aminami, C12-14-tert-alkil. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

# Gear Oil 80W-90 GL-5 Mineral Hypoid Oil

## Karta charakterystyki

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

### 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]
Polisiarczki, di-tert-Bu	(Numer CAS) 68937-96-2 (Numer WE) 273-103-3 (Numer indeksowy) Polymer (REACH-nr) 01-2119540515-43	1 - 4,9	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pięciosiarczku difosforu, propoksyloowane, estryfikowane pięciotlenkiem difosforu i solone aminami, C12-14-tert-alkil	(Numer WE) 931-384-6 (REACH-nr) 01-2119493620-38	0,1 - 0,8	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
N-Cis-9-octadecenyl-1,3-propanediamide	(Numer CAS) 7173-62-8 (Numer WE) 230-528-9 (Numer indeksowy) 230-528-9 (REACH-nr) 01-2119487002-46	0,01 - 0,099	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

środki po zainhalowaniu : Nie jest wymagana.  
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 : Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. NIE wywoływać wymiotów.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.  
Po kontakcie ze skórą : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.  
Po kontakcie z oczami : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.  
Po połknięciu : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.

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

Brak dodatkowych informacji.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : hazy woda, proszek, piana, 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.  
Inne informacje : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Narażenia na wysoką temperaturę może ulegać rozkładowi, uwalniając toksyczne gazy.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Nie narażać na nieizolowane płomienie. Nie palić.

##### 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 : Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych lub kanalizacji. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

# Gear Oil 80W-90 GL-5 Mineral Hypoid Oil

## Karta charakterystyki

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

### 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 : Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia. Czyszczenie za pomocą detergentów.
- Dalsze informacje : W przypadku przypadkowego rozlewu podłoga może być śliska.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
- Temperatura użytkowania : < 40 °C
- Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

- Środki techniczne : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- Produkty niezgodne : kwasy i zasady.
- Temperatura magazynowania : < 40 °C
- Miejsce przechowywania : Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Gear Oil 80W-90 GL-5 Mineral Hypoid Oil

UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
----	--------------------------------	---------------------

Dodatkowe informacje : Opierając się na ACGIH TLV koncentracja 5 mg/m<sup>3</sup> rozpylonego oleju (TWA, 8 godzin dnia pracy) jest zalecana.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawice. Okulary ochronne.

#### Materiały na ubrania ochronne:

Wybór właściwego rękawicy jest decyzją, która zależy nie tylko od rodzaju materiału, ale także od innych cech jakościowych, które różnią się dla każdego producenta

#### Ochrona rąk:

Używać odpowiednich rękawic odpornych na działanie chemikaliów

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

#### 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

# Gear Oil 80W-90 GL-5 Mineral Hypoid Oil

## Karta charakterystyki

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

### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



### Inne informacje:

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

## 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	: Nie dotyczy
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	: 896 g/l
Rozpuszczalność	: Słabo rozpuszczalny, produkt pozostaje na powierzchni wody. Woda: Znikomy.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: 144 mm <sup>2</sup> /s 40C
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.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

### 10.5. Materiały niezgodne

Czynnik utleniający, kwasy i zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nieobecne.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnice)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

# Gear Oil 80W-90 GL-5 Mineral Hypoid Oil

## Karta charakterystyki

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

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany pH: Nie dotyczy
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany pH: Nie dotyczy
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
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
----------------------------------	---------------------------------

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

### Gear Oil 80W-90 GL-5 Mineral Hypoid Oil

Lepkość, kinematyczna	144 mm <sup>2</sup> /s 40C
-----------------------	----------------------------

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - woda	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany

### 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

### N-Cis-9-octadecenyl-1,3-propanediamide (7173-62-8)

LC50 dla ryby 1	> 0,1 mg/l brachydanio rerio
EC50 Dafnia 1	> 0,01 mg/l dapnia magna
EC50 72h glony 1	> 0,01 mg/l
NOEC chronic crustacea	> 0,001 @21DY (Dapnia Magna)

### 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

# Gear Oil 80W-90 GL-5 Mineral Hypoid Oil

## Karta charakterystyki

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

NOEC chronic crustacea	0,12 mg/l @21 d waterflea
NOEC chronic algae	1,7 mg/l @4d selenastrum capricomutum

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Gear Oil 80W-90 GL-5 Mineral Hypoid Oil

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)

### 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
---------	----------------------------

### 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

Inne szkodliwe skutki działania : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

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

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Brak danych

# Gear Oil 80W-90 GL-5 Mineral Hypoid Oil

## Karta charakterystyki

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

### 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

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

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

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Oznaki zmian:

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Zastępuje	Dodano	
	Opracowano	Zmodyfikowano	
	Format karty SDS UE	Zmodyfikowano	
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
12.1	Ekologia - woda	Dodano	
12.1	Ogólnie	Usunięto	

### 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 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
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.

# Gear Oil 80W-90 GL-5 Mineral Hypoid Oil

## Karta charakterystyki

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

H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera Polisiarczki, di-tert-Bu, Produkty reakcji 4-metylo-2-pentanolu i pięciosiarczku difosforu, propoksylowane, estryfikowane pięcioletniem difosforu i solone aminami, C12-14-tert-alkil. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### 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.*