

### HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data aktualizacji: 16.09.2020

Strona 1 z 11

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

UFI: C2GC-6QV1-500H-59J2

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

###### Zastosowanie substancji/mieszaniny

smar do skrzyni biegów

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|                         |                         |                                |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Nazwa firmy:            | ROWE Mineralölwerk GmbH |                                |
| Ulica:                  | Langgewann 101          |                                |
| Miejscowość:            | D-67547 Worms           |                                |
| Telefon:                | +49 (0)6241 5906-0      | Telefaks: +49 (0)6241 5906-999 |
| e-mail:                 | info@rowe-oil.com       |                                |
| Internet:               | www.rowe-oil.com        |                                |
| Wydział Odpowiedzialny: | sdb@rowe-oil.com        |                                |

##### 1.4. Numer telefonu

Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240

##### alarmowego:

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:  
 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2  
 Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Skin Sens. 1A  
 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3  
 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:  
 Działa drażniąco na oczy.  
 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### 2.2. Elementy oznakowania

###### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

###### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Polisulfidy, di-tert-Bu  
 Produkty reakcji bis(2-metylopentanu-2-yl)kwasu dwutiofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, C12-14 alkilem (rozgałęzionym)  
 Metabolan magnezu  
 Aminy, C10-14-tert-alkil

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

###### Piktogram:



###### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                            |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                                           |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

###### Zwroty wskazujące środki ostrożności

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| P103 | Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich. |
|------|-------------------------------------------------------------------|

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data aktualizacji: 16.09.2020

Strona 2 z 11

|                |                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P264           | Dokładnie umyć ręce po użyciu.                                                                                                                         |
| P273           | Unikać uwolnienia do środowiska.                                                                                                                       |
| P280           | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.                                                                 |
| P305+P351+P338 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| P337+P313      | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                           |
| P501           | Zawartość/pojemnik usuwać do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.                                                                                |

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                                                                                                 | Ilość       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            | Nr WE                                                                                                                                                                           |             |
|            | Nr Index                                                                                                                                                                        |             |
|            | Nr REACH                                                                                                                                                                        |             |
|            | Klasyfikacja GHS                                                                                                                                                                |             |
| 68937-96-2 | Polisulfidy, di-tert-Bu                                                                                                                                                         | 2,5 - < 5 % |
|            | 273-103-3                                                                                                                                                                       |             |
|            | 01-2119540515-43                                                                                                                                                                |             |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412                                                                                                                                     |             |
|            | Produkty reakcji bis(2-metylopentanu-2-yl)kwasu dwutiofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, C12-14 alkilem (rozgałęzionym)                              | 1 - < 2,5 % |
|            | 931-384-6                                                                                                                                                                       |             |
|            | 01-2119493620-38                                                                                                                                                                |             |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H317 H411                                                                                                  |             |
| 13703-82-7 | Metabolit magnezu                                                                                                                                                               | 0,3 - < 1 % |
|            | 237-235-5                                                                                                                                                                       |             |
|            | 01-2120769073-53                                                                                                                                                                |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                                                                                                                             |             |
|            | Aminy, C10-14-tert-alkil                                                                                                                                                        | 0,3 - < 1 % |
|            | 701-175-2                                                                                                                                                                       |             |
|            | 01-2119456798-18                                                                                                                                                                |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 H335 H400 H410 |             |
| 597-82-0   | O,O,O-trifenyl tiofosforany                                                                                                                                                     | 0,3 - < 1 % |
|            | 209-909-9                                                                                                                                                                       |             |
|            | 01-2119979545-21                                                                                                                                                                |             |
|            | Repr. 2; H361fd                                                                                                                                                                 |             |
| 74499-35-7 | Pochodne fenolu (tetrapropenyli)                                                                                                                                                | < 0,1 %     |
|            | 616-100-8                                                                                                                                                                       |             |
|            | Repr. 1B, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410                                                                               |             |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem.

## HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data aktualizacji: 16.09.2020

Strona 3 z 11

### W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Przy możliwym wdychaniu aerosoli/mgiełki aerozolowej/kropli odpryskowych: Skonsultować się z lekarzem.

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska. W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody i mydło.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

### W przypadku połknięcia

Natychmiast przełukać jamę ustną i obficie popić wodą.

W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

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

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe. Uważać przy torsjach : niebezpieczeństwo zachłyśnięcia !

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Natychmiast sprowadzić lekarza.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Dwutlenek węgla (CO2). Suche środki gaśnicze. Piana.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wodny.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalny. Szczególne zagrożenia przy stosowaniu materiału, jego pozostałości po spalaniu oraz wytworzonych w tym procesie gazów:

Dwutlenek węgla (CO2). Tlenek węgla Tlenki siarki. Tlenki fosfor. Siarkowodór (H2S).

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej. sadza

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

### Informacja uzupełniająca

Gaz/opary/mgłę usunąć tryskającym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.

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

## HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data aktualizacji: 16.09.2020

Strona 4 z 11

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

Należy zadbać o należyłą wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej. Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrozenie olejem).

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13 W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

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

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Warunki, których należy unikać: tworzenie powłok aerozolowych, zamgleń.

#### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie wymaga się specjalnych środków.

Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Klasa pożarowa: B (normy DIN/EN: EN2)

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

#### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać z dala od wysokich temperatur. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

#### **Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie magazynować razem z: Artykuły żywnościowe i paszowe, Środek utleniający.

#### **Inne informacje o warunkach przechowywania**

W razie przeniknięcia do gleby produkt jest mobilny i może zanieczyścić wody gruntowe. Przechowywać z dala od wysokich temperatur.

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

smar do skrzyni biegów

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

### **8.2. Kontrola narażenia**



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data aktualizacji: 16.09.2020

Strona 5 z 11

#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Natychmiast zdjęć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Nie wdychać oparów.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: gogle ochronne. Przy delikatnym rozproszaniu/rozpyleniu/zamgleniu: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

#### Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

#### Ochrona skóry

Stosowanie odzieży ochronnej. Przy delikatnym rozproszaniu/rozpyleniu/zamgleniu: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                             |                   |                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Stan fizyczny:                                              | ciekły            |                     |
| Kolor:                                                      | brązowy           |                     |
| Zapach:                                                     | charakterystyczny |                     |
|                                                             |                   | <b>Metoda testu</b> |
| pH:                                                         | nie dotyczy       | DIN 51369           |
| <b>Zmiana stanu</b>                                         |                   |                     |
| Temperatura topnienia:                                      | nieokreślony      |                     |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nieokreślony      |                     |
| Temperatura zapłonu:                                        | >200 °C           | ISO 2592            |
| <b>Palność</b>                                              |                   |                     |
| ciała stałego:                                              | nie dotyczy       |                     |
| gazu:                                                       | nie dotyczy       |                     |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>                                |                   |                     |
| Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe.          |                   |                     |
| Granice wybuchowości - dolna:                               | nieokreślony      |                     |
| Granice wybuchowości - górna:                               | nieokreślony      |                     |
| Samozapalność:                                              | Brak danych       |                     |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                              |                   |                     |
| ciała stałego:                                              | nie dotyczy       |                     |
| gazu:                                                       | nie dotyczy       |                     |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data aktualizacji: 16.09.2020

Strona 6 z 11

|                                                   |                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Temperatura rozkładu:                             | nieokreślony                        |
| <b>Właściwości utleniające</b>                    |                                     |
| Nie posiada właściwości wspomagania pożaru.       |                                     |
| Prężność par:<br>(przy 20 °C)                     | <0,1 hPa obliczony.                 |
| Gęstość względna (przy 15 °C):                    | ~ 0,875 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Rozpuszczalność w wodzie:<br>(przy 20 °C)         | praktycznie nierozpuszczalny        |
| <b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach</b> |                                     |
| Rozpuszczalne w węglowodorach (olej mineralny.)   |                                     |
| Współczynnik podziału:                            | nieokreślony                        |
| Lepkość kinematyczna:<br>(przy 100 °C)            | ~ 28 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562   |
| Gęstość par:                                      | nieokreślony                        |
| Szybkość odparowywania względna:                  | nieokreślony                        |
| Badanie na oddzielenie<br>rozpuszczalnika:        | Brak danych                         |
| Zawartość rozpuszczalnika:                        | brak/żaden Rozpuszczalnik           |

### 9.2. Inne informacje

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Zawartość ciała stałego: | nieokreślony |
| brak/żaden               |              |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Środek utleniający, silny.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy odpowiednim przechowywaniu/posługiwaniu się/transportie rozpad termiczny nie jest możliwy.  
Zaczynający się rozpad przy wyższych temperaturach. (>65°C)

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwe przy zastosowaniu silnych utleniaczy.  
W normalnych warunkach ten produkt jest stabilny, niebezpieczne reakcje nie są prawdopodobne.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

brak/żaden

### 10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

brak/żaden

### Informacje uzupełniające

Przy odpowiednim przechowywaniu/posługiwaniu się/transportie rozpad termiczny nie jest możliwy.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

brak danych

Efekt podrażnienia dróg oddechowych: Nie wdychać gazu/oparów.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data aktualizacji: 16.09.2020

Strona 7 z 11

| Nr CAS | Nazwa chemiczna                                                                                                                                    |               |         |        |        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|--------|--------|
|        | Droga narażenia                                                                                                                                    | Dawka         | Gatunek | Źródło | Metoda |
|        | Produkty reakcji bis(2-metylopentanu-2-yl)kwasu dwutiofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, C12-14 alkilem (rozgałęzionym) |               |         |        |        |
|        | droga pokarmowa                                                                                                                                    | ATE 500 mg/kg |         |        |        |
|        | Aminy, C10-14-tert-alkil                                                                                                                           |               |         |        |        |
|        | droga pokarmowa                                                                                                                                    | ATE 500 mg/kg |         |        |        |
|        | skóra                                                                                                                                              | ATE 300 mg/kg |         |        |        |
|        | droga oddechowa para                                                                                                                               | ATE 0,5 mg/l  |         |        |        |
|        | droga oddechowa aerozol                                                                                                                            | ATE 0,05 mg/l |         |        |        |

### Działanie drażniące i żrące

Efekt podrażnienia skóry: brak/żaden

Częsty i ustawiczny kontakt z oczami może prowadzić do ich zadrażnienia.

### Działanie uczulające

Z powodu bardzo małej zawartości materiałów sensybilizujących należy wyjść z założenia, że produkt gotowy nie sensybilizuje skóry.

### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Produkt nie został sklasyfikowany.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.

### Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

brak danych

### Informacja uzupełniająca do badań

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

### Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

### Istotne obserwacje kwalifikacyjne

Działa odtłuszczająco na skórę.

### Inne obserwacje

Przy użyciu zgodnie z przeznaczeniem i uwzględnienie podanych wskazań dotyczących działań zaradczych, nie są znane szczególne niebezpieczeństwa związane z produktem.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| Nr CAS | Nazwa chemiczna                                                                                                                                    |                |           |               |        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------------|--------|
|        | Toksyczność dla organizmów wodnych                                                                                                                 | Dawka          | [h]   [d] | Gatunek       | Źródło |
|        | Produkty reakcji bis(2-metylopentanu-2-yl)kwasu dwutiofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, C12-14 alkilem (rozgałęzionym) |                |           |               |        |
|        | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                                                                                  | EC50 91,4 mg/l | 48 h      | Daphnia magna |        |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Wskutek swojej nieznacznej rozpuszczalności w wodzie produkt jest w biologicznych oczyszczalniach

## HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data aktualizacji: 16.09.2020

Strona 8 z 11

mechanicznie odseparowywany. Trudno usuwalny z wody.  
 Niełatwo rozkładający się biologicznie (według kryteriów OECD). Produkt jest częściowo biodegradowalny.  
 Pozostają znaczne pozostałości.  
 Stare smary ciekłe nie mogą być wydalone ani do kanalizacji, ani do wód, ani nie mogą dostać się do ziemi.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

brak danych  
 Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

### 12.4. Mobilność w glebie

brak danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie został przebadany.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Organizmy wodne: brak danych  
 Zachowanie się w oczyszczalniach brak danych  
 brak danych

### Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. Dane wskazówki dotyczące obchodzenia się z odpadami są zaleceniami przewidzianego zastosowania materiału i w pewnych warunkach mogą one być przez użytkownika przemianowane na inne.

Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

#### Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

130206 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; odpady niebezpieczne

#### Kod odpadów - wykorzystany produkt

130206 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; odpady niebezpieczne

#### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo. Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data aktualizacji: 16.09.2020

Strona 9 z 11

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport wodny śródlądowy (ADN)

##### 14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport morski (IMDG)

##### 14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 30: Pochodne fenolu (tetrapropenyłu)

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III):

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

##### Informacja uzupełniająca

## HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data aktualizacji: 16.09.2020

Strona 10 z 11

Produkt, wg dyrektyw unijnych i obecnych przepisów krajowych, nie podlega obowiązkowi oznakowania.

### Przepisy narodowe

|                                                |                                                                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ograniczenie stosowania:                       | Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). |
| Klasa zagrożenia wód (D):                      | 2 - zagrażający dla wód                                                                    |
| Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające: | Wyzwala reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.                                       |

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 9.

### Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Skróty i akronimy, patrz tabela na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data aktualizacji: 16.09.2020

Strona 11 z 11

### Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

| Klasyfikacja            | Procedura klasyfikacji |
|-------------------------|------------------------|
| Eye Irrit. 2; H319      | Metoda obliczeniowa    |
| Skin Sens. 1A; H317     | Metoda obliczeniowa    |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metoda obliczeniowa    |

### Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

|        |                                                                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                                                 |
| H311   | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.                                                                          |
| H314   | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                                                          |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                                         |
| H318   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                                               |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.                                                                                        |
| H330   | Wdychanie grozi śmiercią.                                                                                        |
| H335   | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                                    |
| H360F  | Może działać szkodliwie na płodność.                                                                             |
| H361fd | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| 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.                                              |

### Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie. Na podstawie wyżej wymienionych informacji, które odpowiadają stanowi naszej wiedzy i doświadczenia, chcemy opisać nasz produkt co do wszelkich wymagań bezpieczeństwa, nie wiążemy jednak z tym żadnych obietnic co do wymagań związanych z bezpieczeństwem. Nie gwarantuje się poprawności i kompletności.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*