

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 25007

Strona 1 z 15

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS

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

###### Zastosowanie substancji/mieszanki

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       |                                |
| Osoba do kontaktu: | Product Compliance      |                                |
| E-mail:            | sdb@rowe-oil.com        |                                |
| Internet:          | www.rowe-oil.com        |                                |

##### 1.4. Numer telefonu

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

##### alarmowego:

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

##### 2.2. Elementy oznakowania

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

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

Aminy, C10-14-tert-alkil

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

###### Piktogram:



###### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

###### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.  
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością Woda i mydło.  
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS**

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 25007

Strona 2 z 15

**2.3. Inne zagrożenia**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: pochodne (tetrapropenylo)fenolu.  
Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**
**3.2. Mieszaniny**
**Składniki odpowiednie**

| Nr CAS       | Nazwa chemiczna   | Ilość         |
|--------------|---|---------------|
|              | Nr WE   |               |
|              | Nr Index  |               |
|              | Nr REACH  |               |
|              | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)   |               |
| 64742-54-7   | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany  | 1 - < 2,5 %   |
|              | 265-157-1   |               |
|              | 649-467-00-8  |               |
|              | 01-2119484627-25  |               |
|              | Asp. Tox. 1; H304   |               |
| 64742-55-8   | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany   | 1 - < 2,5 %   |
|              | 265-158-7   |               |
|              | 649-468-00-3  |               |
|              | 01-2119487077-29  |               |
|              | Asp. Tox. 1; H304   |               |
|              | 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, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 H400 H410 |               |
| 1213789-63-9 | C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy   | 0,1 - < 0,3 % |
|              | 627-034-4   |               |
|              | 01-2119473797-19  |               |
|              | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H335 H373 H304 H400 H410                          |               |
| 74499-35-7   | pochodne (tetrapropenylo)fenolu   | < 0,1 %       |
|              | 616-100-8   |               |
|              | 604-092-00-9  |               |
|              | Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410  |               |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE**

| Nr CAS       | Nr WE     | Nazwa chemiczna   | Ilość         |
|--------------|-----------|---|---------------|
|              |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE  |               |
| 64742-54-7   | 265-157-1 | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany                    | 1 - < 2,5 %   |
|              |           | skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg   |               |
| 64742-55-8   | 265-158-7 | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany                     | 1 - < 2,5 %   |
|              |           | skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg   |               |
|              | 701-175-2 | Aminy, C10-14-tert-alkil  | 0,3 - < 1 %   |
|              |           | inhalacyjny: LC50 = 1,19 mg/l (pary); skórny: LD50 = 251 mg/kg; doustny: LD50 = 552 mg/kg                         |               |
| 1213789-63-9 | 627-034-4 | C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy   | 0,1 - < 0,3 % |
|              |           | skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 1689 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 |               |
| 74499-35-7   | 616-100-8 | pochodne (tetrapropenylo)fenolu   | < 0,1 %       |
|              |           | skórny: LD50 = 15000 mg/kg; doustny: LD50 = 2200 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10  |               |

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS**

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 25007

Strona 3 z 15

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku wdychania**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

**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 kontaktu z oczami**

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

**W przypadku połknięcia**

Natychmiast przepłukać jamę ustną i wypij 1 szklankę wody.

**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.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

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

Niepalny.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

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

**Informacja uzupełniająca**

Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony osobistej. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

**Dla osób udzielających pomocy**

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia****W celu hermetyzacji**

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Uszczelnić kanalizację. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

**Do czyszczenia**

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS**

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 25007

Strona 4 z 15

**Inne informacje**

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Natychmiast zdjąć 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.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

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

smar do skrzyni biegów

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS**

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 25007

Strona 5 z 15

**Wartości DNEL/DMEL**

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna  |             |                             |
|-----------------------------|--|-------------|-----------------------------|
| DNEL typ                    | Droga narażenia  | Działania   | Wartość                     |
| 64742-54-7                  | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany |             |                             |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny  | lokalnie    | 5,58 mg/m <sup>3</sup>      |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | skórny   | systemiczny | 0,97 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny  | systemiczny | 2,73 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny  | lokalnie    | 1,19 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, długotrwałe | doustny  | systemiczny | 0,74 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| 64742-55-8                  | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany  |             |                             |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny  | systemiczny | 2,73 mg/m <sup>3</sup>      |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny  | lokalnie    | 5,58 mg/m <sup>3</sup>      |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | skórny   | systemiczny | 0,97 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny  | lokalnie    | 1,19 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, długotrwałe | doustny  | systemiczny | 0,74 mg/kg<br>m.c./dziennie |
|                             | Aminy, C10-14-tert-alkil   |             |                             |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny  | systemiczny | 12,5 mg/m <sup>3</sup>      |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny  | lokalnie    | 12,1 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny  | systemiczny | 2,5 mg/m <sup>3</sup>       |
| Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny  | lokalnie    | 1,2 mg/m <sup>3</sup>       |
| Konsument DNEL, długotrwałe | doustny  | systemiczny | 0,35 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| 1213789-63-9                | C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy  |             |                             |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny  | systemiczny | 0,38 mg/m <sup>3</sup>      |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny  | lokalnie    | 1 mg/m <sup>3</sup>         |
| Pracownik DNEL, zapalny     | inhalacyjny  | lokalnie    | 1 mg/m <sup>3</sup>         |
| Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny  | systemiczny | 0,035 mg/m <sup>3</sup>     |
| Konsument DNEL, długotrwałe | doustny  | systemiczny | 0,04 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| 74499-35-7                  | pochodne (tetrapropenylo)fenolu  |             |                             |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny  | systemiczny | 0,053 mg/m <sup>3</sup>     |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | skórny   | systemiczny | 0,25 mg/kg<br>m.c./dziennie |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS**

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 25007

Strona 6 z 15

**Wartości PNEC**

| Nr CAS                                      | Nazwa chemiczna  | Wartość       |
|---|--|---------------|
| Dziedzina środowiska                        |  |               |
| 64742-54-7                                  | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany |               |
| Zatrucie wtórne                             |  | 9,33 mg/kg    |
| 64742-55-8                                  | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany  |               |
| Zatrucie wtórne                             |  | 9,33 mg/kg    |
| Aminy, C10-14-tert-alkil                    |  |               |
| Woda słodka                                 |  | 0,001 mg/l    |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe)           |  | 0,004 mg/l    |
| Woda morska                                 |  | 0 mg/l        |
| Osad wody słodkiej                          |  | 2,14 mg/kg    |
| Osad morski                                 |  | 0,214 mg/kg   |
| Zatrucie wtórne                             |  | 4,71 mg/kg    |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |  | 0,635 mg/l    |
| Gleba                                       |  | 0,428 mg/kg   |
| 1213789-63-9                                | C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy  |               |
| Woda słodka                                 |  | 0,00026 mg/l  |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe)           |  | 0,0016 mg/l   |
| Woda morska                                 |  | 0,000026 mg/l |
| Osad wody słodkiej                          |  | 3,76 mg/kg    |
| Osad morski                                 |  | 0,376 mg/kg   |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |  | 0,55 mg/l     |
| Gleba                                       |  | 10 mg/kg      |

**8.2. Kontrola narażenia**

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
**Ochrona oczu lub twarzy**

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

**Ochrona rąk**

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone 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.

**Ochrona skóry**

Stosowanie odzieży ochronnej.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**Kontrola narażenia środowiska**

Unikać uwolnienia do środowiska.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 25007

Strona 7 z 15

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| Stan fizyczny:  | Ciekły  |                           |
| Kolor:  | jasnobrązowy  |                           |
| Zapach:   | charakterystyczny   |                           |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:  |   | nieokreślony              |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: |   | nieokreślony              |
| Palność materiałów:   |   | Trudno palny.             |
| Granice wybuchowości - dolna:   |   | nieokreślony              |
| Granice wybuchowości - górna:   |   | nieokreślony              |
| Temperatura zapłonu:  |   | >190 °C                   |
| Temperatura samozapłonu:  |   | nieokreślony              |
| Temperatura rozkładu:   |   | nieokreślony              |
| pH:   |   | nieokreślony              |
| Lepkość kinematyczna:<br>(przy 100 °C)  |   | ~ 15,8 mm <sup>2</sup> /s |
| Rozpuszczalność w wodzie:   | Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie. |                           |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach  |   | nieokreślony              |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda:   |   | nieokreślony              |
| Prężność par:   |   | nieokreślony              |
| Gęstość (przy 15 °C):   |   | ~ 0,901 g/cm <sup>3</sup> |
| Względna gęstość pary:  |   | nieokreślony              |
| Charakterystyka cząsteczek:   |   | bez znaczenia             |

### 9.2. Inne informacje

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

|             |          |
|-------------|----------|
| Punkt pour: | ~ -21 °C |
| Pourpoint:: |          |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

brak

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS**

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 25007

Strona 8 z 15

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**
**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
**Toksyczność ostra**

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

**ETAmix obliczony**

ATE (droga pokarmowa) &gt; 2000 mg/kg; ATE (skóra) &gt; 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) &gt; 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) &gt; 5 mg/l

| Nr CAS       | Nazwa chemiczna  |                   |         |                              |                    |
|--------------|--|-------------------|---------|------------------------------|--------------------|
|              | Droga narażenia  | Dawka             | Gatunek | Źródło                       | Metoda             |
| 64742-54-7   | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany |                   |         |                              |                    |
|              | droga pokarmowa  | LD50 > 5000 mg/kg | Szczur  | REACH Dossier                | OECD 401           |
|              | skóra  | LD50 > 5000 mg/kg | Królik  | REACH Dossier                | OECD 402           |
| 64742-55-8   | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany  |                   |         |                              |                    |
|              | droga pokarmowa  | LD50 > 5000 mg/kg | Szczur  | REACH Dossier                | OECD 401           |
|              | skóra  | LD50 > 5000 mg/kg | Królik  | REACH Dossier                | OECD 402           |
|              | Aminy, C10-14-tert-alkil   |                   |         |                              |                    |
|              | droga pokarmowa  | LD50 552 mg/kg    | Mysz    | Study report (2000)          | OECD Guideline 401 |
|              | skóra  | LD50 251 mg/kg    | Szczur  | Study report (1993)          | OECD Guideline 402 |
|              | droga oddechowa (4 h) para   | LC50 1,19 mg/l    | Szczur  | Study report (2001)          | OECD Guideline 403 |
| 1213789-63-9 | C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy  |                   |         |                              |                    |
|              | droga pokarmowa  | LD50 1689 mg/kg   | Szczur  | Study report (1993)          | OECD Guideline 401 |
|              | skóra  | LD50 > 2000 mg/kg | Szczur  | Study report (1985)          | OECD Guideline 402 |
| 74499-35-7   | pochodne (tetrapropenylo)fenolu  |                   |         |                              |                    |
|              | droga pokarmowa  | LD50 2200 mg/kg   | Szczur  | Poprzedni dostawca/Producent | OECD 401           |
|              | skóra  | LD50 15000 mg/kg  | Królik  | Poprzedni dostawca/Producent | OECD 402           |

**Działanie drażniące i żrące**

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

**Działanie uczulające**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Aminy, C10-14-tert-alkil)

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

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



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS**

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 25007

Strona 9 z 15

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**Informacja uzupełniająca do badań**

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

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: pochodne (tetrapropenylo)fenolu.

**Inne informacje**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS**

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 25007

Strona 10 z 15

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna  |               |           |         |                                      |   |
|------------|--|---------------|-----------|---------|--------------------------------------|---|
|            | Toksyczność dla organizmów wodnych   | Dawka         | [h]   [d] | Gatunek | Źródło                               | Metoda                                    |
| 64742-54-7 | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany |               |           |         |                                      |   |
|            | Ostra toksyczność dla ryb  | LL50<br>mg/l  | > 100     | 96 h    | Strzebla wielkogłowa                 | REACH Dossier<br>OECD 203                 |
|            | Ostra toksyczność dla alg  | ErC50<br>mg/l | > 100     | 72 h    | Pseudokirchneriella subcapitata      | REACH Dossier<br>OECD 201                 |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EL50<br>mg/l  | > 10000   | 48 h    | Daphnia magna (rozwiłitka wielka)    | REACH Dossier<br>OECD 202                 |
|            | Toksyczność dla ryb  | NOEC<br>mg/l  | >= 1000   | 14 d    | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) | REACH Dossier<br>QSAR                     |
|            | Toksyczność dla skorupiaków  | NOEC<br>mg/l  | > 10      | 21 d    | Daphnia magna (rozwiłitka wielka)    | REACH Dossier<br>OECD 211                 |
| 64742-55-8 | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany  |               |           |         |                                      |   |
|            | Ostra toksyczność dla ryb  | LL50<br>mg/l  | > 100     | 96 h    | Strzebla wielkogłowa                 | REACH Dossier<br>OECD 203                 |
|            | Ostra toksyczność dla alg  | ErC50<br>mg/l | > 100     | 72 h    | Pseudokirchneriella subcapitata      | REACH Dossier<br>OECD 201                 |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EL50<br>mg/l  | > 10000   | 48 h    | Daphnia magna (rozwiłitka wielka)    | REACH Dossier<br>OECD 202                 |
|            | Toksyczność dla ryb  | NOEC<br>mg/l  | >= 1000   | 14 d    | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) | REACH Dossier<br>QSAR                     |
|            | Toksyczność dla skorupiaków  | NOEC<br>mg/l  | > 1000    | 21 d    | Daphnia magna (rozwiłitka wielka)    | REACH Dossier<br>OECD 211                 |
|            | Aminy, C10-14-tert-alkil   |               |           |         |                                      |   |
|            | Ostra toksyczność dla alg  | ErC50<br>mg/l | 0,44      | 72 h    | Pseudokirchneriella subcapitata      | Study report (1994)<br>OECD Guideline 201 |
|            | Toksyczność dla ryb  | NOEC<br>mg/l  | 0,078     | 96 d    | Oncorhynchus mykiss                  | Study report (2002)<br>OECD Guideline 210 |
| 74499-35-7 | pochodne (tetrapropenylo)fenolu  |               |           |         |                                      |   |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EL50<br>mg/l  | 0,037     | 48 h    | Daphnia magna (rozwiłitka wielka)    | Poprzedni dostawca/Producent              |
|            | Toksyczność dla skorupiaków  | NOEC<br>mg/l  | 0,0037    | 21 d    | Daphnia magna (rozwiłitka wielka)    | Poprzedni dostawca/Producent              |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie został przebadany.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS**

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 25007

Strona 11 z 15

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna  |          |    |                              |
|------------|--|----------|----|------------------------------|
|            | Metoda   | Wartość  | d  | Źródło                       |
|            | Ocena  |          |    |                              |
| 64742-54-7 | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany |          |    |                              |
|            | OECD 301B  | 21 %     | 28 | REACH Dossier                |
|            | Niełatwo rozkładający się biologicznie (według kryteriów OECD).                                |          |    |                              |
| 64742-55-8 | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany  |          |    |                              |
|            | OECD 301B  | 31 %     | 28 | REACH Dossier                |
|            | Niełatwo rozkładający się biologicznie (według kryteriów OECD).                                |          |    |                              |
| 74499-35-7 | pochodne (tetrapropenylo)fenolu  |          |    |                              |
|            | OECD 301B  | 6 - 25 % | 28 | Poprzedni dostawca/Producent |
|            | Niełatwo rozkładający się biologicznie (według kryteriów OECD).                                |          |    |                              |

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie został przebadany.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

| Nr CAS       | Nazwa chemiczna                                       | Log Pow |
|--------------|---|---------|
|              | Aminy, C10-14-tert-alkil                              | 2,9     |
| 1213789-63-9 | C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy | 5,16    |

**BCF**

| Nr CAS       | Nazwa chemiczna                                       | BCF        | Gatunek | Źródło                       |
|--------------|---|------------|---------|------------------------------|
| 1213789-63-9 | C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy | 173        |         | Environmental Toxicology     |
| 74499-35-7   | pochodne (tetrapropenylo)fenolu                       | 289 - 1601 |         | Poprzedni dostawca/Producent |

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie został przebadany.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**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. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS**

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 25007

Strona 12 z 15

130205 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

130205 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych; odpady niebezpieczne

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

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 wodny śródlądowy (ADN)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

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 lub numer identyfikacyjny ID:**

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 lub numer identyfikacyjny ID:**

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**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 25007

Strona 13 z 15

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### **14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

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**

Dopuszczenia (REACH, załączniku XIV):

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy, SVHC (REACH, artykuł 59):  
pochodne (tetrapropenylo)fenolu

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 30, Wpis 75

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

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

##### **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): 9,12,16.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 25007

Strona 14 z 15

#### Skróty i akronimy

Acute Tox: Toksyczność ostra  
 Asp. Tox: Zagrożenie spowodowane aspiracją  
 Skin Corr: Działanie żrące na skórę  
 Eye Dam: Poważne uszkodzenie oczu  
 Skin Sens: Działanie uczulające na skórę  
 Repr: Działanie szkodliwe na rozrodczość  
 STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe  
 STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie  
 Aquatic Acute: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego  
 Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego  
 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 ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa  
 chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

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

| Klasyfikacja            | Procedura klasyfikacji |
|-------------------------|------------------------|
| Skin Sens. 1; H317      | Metoda obliczeniowa    |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metoda obliczeniowa    |

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS**

Aktualizacja: 06.04.2023

Numer materiału: 25007

Strona 15 z 15

|       |   |
|-------|---|
| H302  | Działa szkodliwie po połknięciu.  |
| H304  | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.             |
| 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.  |
| H330  | Wdychanie grozi śmiercią.   |
| H335  | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                     |
| H360F | Może działać szkodliwie na płodność.  |
| H373  | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H400  | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                      |
| H410  | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| 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.

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