



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ MBO 5W40

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 03.04.2020

Wydrukowano dnia: 23/09/2022

Zgodny z rozporządzeniem UE nr 1907/2006 ze zmianami. - SDSGHS\_PL

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : SynPower™ MBO 5W40

Kod produktu : 891331

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

Zalecane użycie : Olej silnikowy, przekładniowy i smarowy.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Holandia  
+31 (0)78 654 3500 (w Holandii), lub skontaktuj  
się z lokalnym przedstawicielem ds. obsługi  
klienta

SDS@valvoline.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), lub  
zadzwoń na lokalny numer alarmowy 112

#### Informacja o produkcie

+31 (0)78 654 3500 (w Holandii), lub skontaktuj  
się z lokalnym przedstawicielem ds. obsługi klienta

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

##### Dodatkowe oznakowanie:

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ MBO 5W40

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 03.04.2020

Wydrukowano dnia: 23/09/2022

EUH208

Zawiera C14-16-18 Alkyl phenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3 Inne zagrożenia

#### Dodatkowe porady

Brak dostępnej informacji.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

| Nazwa Chemiczna                                                                               | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer rejestracji             | Klasyfikacja<br>(ROZPORZĄDZENIE<br>(WE) NR<br>1272/2008)           | Stężenie (%)       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Oleje Smarowe (Ropa Naftowa),<br>Hydrowodowane<br>Węglowodory C20-50,<br>Obojętny Olej Bazowy | 72623-87-1<br>276-738-4<br>01-2119474889-13-xxxx | Asp. Tox.1; H304                                                   | >= 25,00 - < 40,00 |
| Reaction products of<br>Benzeneamine, N-<br>phenyl- with nonene<br>(branched)                 | 36878-20-3<br>253-249-4<br>01-2119488911-28-xxxx | Aquatic Chronic4;<br>H413                                          | >= 1,00 - < 2,50   |
| ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)                              | 93819-94-4<br>298-577-9<br>01-2119543726-33-xxxx | Skin Irrit.2; H315<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Chronic2;<br>H411 | >= 1,00 - < 2,50   |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

: Usunąć z zagrożonej strefy.  
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki  
Substancji Niebezpiecznej.  
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.

W przypadku wdychania

: Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ MBO 5W40

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 03.04.2020

Wydrukowano dnia: 23/09/2022

- powietrze.  
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Jeżeli podrażnienie rozwija się, uzyskać pomoc medyczną.  
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.  
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.  
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.  
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
- W przypadku połknięcia : Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

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

- Objawy : Oznaki i objawy po ekspozycji na działanie materiału poprzez jego wdychanie, połknięcie i/lub przedostanie się materiałupoprzez skórę to między innymi:  
Dolegliwości jelitowo-żołądkowe (nudności, wymioty, biegunka)  
podrażnienie (nos, gardło, drogi oddechowe)
- Zagrożenia : Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc.

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

- Leczenie : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.  
Spray wodny  
Piana gaśnicza  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Suche proszki gaśnicze



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ MBO 5W40

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 03.04.2020

Wydrukowano dnia: 23/09/2022

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : dwutlenek węgla i tlenek węgla  
tlenki azotu (NOx)  
tlenek cynku  
Tlenki siarki  
siarkowodór  
merkaptany

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Specyficzne metody gaszenia : Produkt jest kompatybilny ze standardowymi środkami gaśniczymi.

Dalsze informacje : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

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

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

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.  
Osoby nie posiadające sprzętu ochronnego powinny usunąć się z obszaru wycieku do chwili zakończenia jego oczyszczania.  
Zachować zgodność ze wszelkimi obowiązującymi przepisami państwowymi, stanowymi i lokalnymi.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.

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

Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ MBO 5W40

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 03.04.2020

Wydrukowano dnia: 23/09/2022

uniwersalny, trociny).  
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Dalsze informacje patrz Sekcja 8 i Sekcja 13 karty charakterystyki.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : Nie wdychać oparów/pyłu.<br>Nie palić.<br>Pojemnik niebezpieczny po opróżnieniu.<br>Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.<br>Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.<br>Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.<br>Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. |
| Wytyczne ochrony przeciwpożarowej | : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Środki higieny                    | : Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.                                                                                                                                                                    |

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

|                                                          |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych | : Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. |
| Inne informacje                                          | : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.      |

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Specyficzne zastosowania | : Brak dostępnych danych |
|--------------------------|--------------------------|

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ MBO 5W40

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 03.04.2020

Wydrukowano dnia: 23/09/2022

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

**Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE) | : Końcowe przeznaczenie: <b>Pracownicy</b><br>Droga narażenia: <b>Wdychanie</b><br>Potencjalne skutki zdrowotne: <b>Długotrwałe - skutki układowe</b><br>Wartość: <b>8,31 mg/m3</b> Toksyczność dawki powtórzonej                  |
|                                                                  | Końcowe przeznaczenie: <b>Pracownicy</b><br>Droga narażenia: <b>Skórnienie</b><br>Potencjalne skutki zdrowotne: <b>Długotrwałe - skutki układowe</b><br>Wartość: <b>0,58 mg/kg</b> Toksyczność dawki powtórzonej                   |
|                                                                  | Końcowe przeznaczenie: <b>Stosowanie przez konsumentów</b><br>Droga narażenia: <b>Wdychanie</b><br>Potencjalne skutki zdrowotne: <b>Długotrwałe - skutki układowe</b><br>Wartość: <b>2,11 mg/m3</b> Toksyczność dawki powtórzonej  |
|                                                                  | Końcowe przeznaczenie: <b>Stosowanie przez konsumentów</b><br>Droga narażenia: <b>Skórnienie</b><br>Potencjalne skutki zdrowotne: <b>Długotrwałe - skutki układowe</b><br>Wartość: <b>0,29 mg/kg</b> Toksyczność dawki powtórzonej |
|                                                                  | Końcowe przeznaczenie: <b>Stosowanie przez konsumentów</b><br>Droga narażenia: <b>Doustnie</b><br>Potencjalne skutki zdrowotne: <b>Długotrwałe - skutki układowe</b><br>Wartość: <b>0,24 mg/kg</b> Toksyczność dawki powtórzonej   |

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

Zapewnić wystarczającą ilość mechanicznej (ogólnej i / lub lokalnej) wentylacji utrzymania narażenia poniżej zalecanych dawek (jeśli dotyczy) lub poniżej poziomów, które powodują, że znane, podejrzewane lub widoczne negatywne skutki.

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Nosić okulary ochronne chemiczne, gdy istnieje możliwość narażenia oczu do cieczy, pary lub mgły.

Ochrona rąk

Uwagi : Kauczuk nitrylowy, kauczuk butylowy

Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.

Ochrona skóry i ciała : Nosić zgodnie z przeznaczeniem:  
Ubranie nieprzepuszczalne  
Obuwie ochronne



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ MBO 5W40

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 03.04.2020

Wydrukowano dnia: 23/09/2022

Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                     |                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Wygląd                                              | : ciecz                                        |
| Barwa                                               | : bursztynowy                                  |
| Zapach                                              | : oleisty                                      |
| Próg zapachu                                        | : Brak dostępnych danych                       |
| pH                                                  | : Nie dotyczy                                  |
| Temperatura płynięcia                               | : < -39,00 °C                                  |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia       | : > 225,00 °C                                  |
| Temperatura zapłonu                                 | : 229 °C<br>Metoda: ASTM D 92                  |
| Szybkość parowania                                  | : Brak dostępnych danych                       |
| Palność (ciała stałego, gazu)                       | : Brak dostępnych danych                       |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : Brak dostępnych danych                       |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : Brak dostępnych danych                       |
| Prężność par                                        | : 0,01 hPa (25 °C)<br>Obliczone ciśnienie pary |
| Gęstość względna par                                | : Brak dostępnych danych                       |
| Gęstość względna                                    | : 0,853 (15,6 °C)                              |
| Gęstość                                             | : 0,855 g-cm <sup>3</sup> (15,6 °C)            |
| Rozpuszczalność                                     |                                                |
| Rozpuszczalność w                                   | : nierozpuszczalny                             |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ MBO 5W40

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 03.04.2020

Wydrukowano dnia: 23/09/2022

wodzie

Rozpuszczalność w innych : Brak dostępnych danych  
rozpuszczalnikach

Współczynnik podziału: n- : Brak dostępnych danych  
oktanol/woda

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

Lepkość  
Lepkość dynamiczna : Brak dostępnych danych

Lepkość kinematyczna : ok. 85 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

### 9.2 Inne informacje

Samozapłon : Brak dostępnych danych

Brak dostępnych danych

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy : nadmierne ciepło  
unikać

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy : Silne zasady  
unikać : Silne utleniacze

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ MBO 5W40

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 03.04.2020

Wydrukowano dnia: 23/09/2022

Niebezpieczne produkty rozkładu : dwutlenek węgla i tlenek węgla  
siarkowodór  
Tlenki azotu (NOx)  
Tlenki siarki  
Opary tlenku cynku  
merkaptany

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Wdychanie  
Kontakt przez skórę  
Kontakt z oczami  
Połknięcie

#### Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Składniki:

##### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,58 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Ocena: Według klasyfikacji w globalnie zharmonizowanym systemie klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (GHS) produkt nie jest klasyfikowany jako ostro toksyczny w wyniku narażenia przez drogi oddechowe.  
Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg  
Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.

#### Składniki:

##### REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg  
Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Ocena: Według klasyfikacji w globalnie zharmonizowanym systemie klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (GHS) produkt nie jest klasyfikowany jako ostro toksyczny w wyniku



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ MBO 5W40

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 03.04.2020

Wydrukowano dnia: 23/09/2022

narażenia przez skórę.

Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

### Składniki:

#### **ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): 2.600 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 3.160 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
Ocena: Według klasyfikacji w globalnie zharmonizowanym systemie klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (GHS) produkt nie jest klasyfikowany jako ostro toksyczny w wyniku narażenia przez skórę.

### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Produkt:

Uwagi: Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.

### Składniki:

#### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Gatunek: Królik

Wynik: Brak działania drażniącego na skórę

#### **REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):**

Gatunek: Królik

Wynik: Łagodne podrażnienie skóry

Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

#### **ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:**

Gatunek: Świnka morska

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: Działa drażniąco na skórę.

Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Produkt:

Uwagi: Pary mogą powodować podrażnienie oczu, układu oddechowego i skóry., Działa



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ MBO 5W40

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 03.04.2020

Wydrukowano dnia: 23/09/2022

drażniący na oczy.

### **Składniki:**

**Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Gatunek: Królik

Wynik: Brak działania drażniącego na oczy

**REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):**

Gatunek: Królik

Wynik: Nieznaczne, przemijające podrażnienie

Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

**ZINC DIALKYL-DITHIOPHOSPHATE:**

Gatunek: Królik

Wynik: Produkt żrący

Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Działanie uczulające na skórę: Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego: Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Produkt:**

Ocena: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Uwagi: Na podstawie danych o podobnych produktach

### **Składniki:**

**Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Rodzaj badania: Test Buehlera

Gatunek: Świnka morska

Ocena: Nie powoduje podrażnienia skóry.

**REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):**

Gatunek: Świnka morska

Ocena: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

**REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):**



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ MBO 5W40

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 03.04.2020

Wydrukowano dnia: 23/09/2022

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: **Test Ames**  
Gatunek badany: **Salmonella typhimurium**  
Aktywacja metaboliczna: **z lub bez aktywacji metabolicznej**  
Wynik: **negatywny**

### ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: **Test Ames**  
Gatunek badany: **Salmonella typhimurium**  
Aktywacja metaboliczna: **z lub bez aktywacji metabolicznej**  
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 471 OECD**  
Wynik: **negatywny**  
Uwagi: **Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.**

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: **Test mikrojądrowy**  
Gatunek badany: **Mysz**  
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 474 OECD**  
Wynik: **negatywny**  
Uwagi: **Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.**

### Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

#### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Rakotwórczość - Ocena : **Klasyfikowane w oparciu o stężenie ekstraktu dimetylosulfotlenku (DMSO) < 3% (Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis L)**

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

#### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

**Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.**



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ MBO 5W40

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 03.04.2020

Wydrukowano dnia: 23/09/2022

### Dalsze informacje

#### Produkt:

Uwagi: Brak dostępnych danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Składniki:

Oleje Smarowe (Ropa Naftowa), Hydrorafinowane Węglowodory C20-50, Obojetny Olej Bazowy

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność dla ryb                                                           | : <b>LL50 (Pimephales promelas (żółta rybka))</b> : > 100 mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h<br>Rodzaj badania: próba statyczna<br>Substancja badana: WAF<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD<br>Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych                          | : <b>EL50 (Daphnia magna (rozwiłtka))</b> : > 10.000 mg/l<br>Czas ekspozycji: 48 h<br>Rodzaj badania: próba statyczna<br>Substancja badana: WAF<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD                                                              |
| Toksyczność dla alg                                                           | : <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone))</b> : >= 100 mg/l<br>Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Rodzaj badania: próba statyczna<br>Substancja badana: WAF<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD      |
| Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)                                  | : <b>NOELR</b> : >= 1.000 mg/l<br>Czas ekspozycji: 14 d<br>Gatunek: <b>Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)</b>                                                                                                                                       |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : <b>NOEL</b> : 10 mg/l<br>Czas ekspozycji: 21 d<br>Gatunek: <b>Daphnia (Rozwiłtka)</b><br>Substancja badana: WAF<br>Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób                                                                                         |

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność dla ryb | : <b>LC50 (Danio rerio (danio pręgowane))</b> : > 100 mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ MBO 5W40

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 03.04.2020

Wydrukowano dnia: 23/09/2022

|                                                      |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | Rodzaj badania: próba statyczna                                                                                                                     |
|                                                      | Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.                                                     |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 mg/l<br>Czas ekspozycji: 48 h<br>Rodzaj badania: próba statyczna<br>Substancja badana: WAF               |
| Toksyczność dla alg                                  | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 600 mg/l<br>Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Rodzaj badania: próba statyczna |

### ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

|                                                      |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność dla ryb                                  | : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 4,5 mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h<br>Rodzaj badania: próba półstatyczna                                       |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 5,4 mg/l<br>Czas ekspozycji: 48 h<br>Rodzaj badania: próba statyczna                                                    |
| Toksyczność dla alg                                  | : EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 2,1 mg/l<br>Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Rodzaj badania: próba statyczna |

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Składniki:

Oleje Smarowe (Ropa Naftowa), Hydrorafinowane Węglowodory C20-50, Obojetny Olej Bazowy

|                   |                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradowalność | : Wynik: Nielatwo biodegradowalny.<br>Biodegradacja: 2 - 4 %<br>Czas ekspozycji: 28 d<br>Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

|                   |                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradowalność | : Wynik: Nielatwo biodegradowalny.<br>Biodegradacja: 0 %<br>Czas ekspozycji: 28 d<br>Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradowalność | : Wynik: Nielatwo biodegradowalny.<br>Biodegradacja: 1,5 %<br>Czas ekspozycji: 28 d |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ MBO 5W40

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 03.04.2020

Wydrukowano dnia: 23/09/2022

Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Składniki:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: > 7,5

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 0,59 - 1,2 (23 °C)

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Bez znaczenia

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

#### Produkt:

Dodatkowe informacje  
ekologiczne : Brak dostępnych danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- |                            |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                    | : Nie usuwać odpadów do ścieków.<br>Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.<br>Przekazać licencjonowanemu zakładowi usuwania odpadów.                                          |
| Zanieczyszczone opakowanie | : Opróżnić z pozostałych resztek.<br>Usunąć jak nieużywany produkt.<br>Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.<br>Nie używać ponownie pustych pojemników. |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ MBO 5W40

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 03.04.2020

Wydrukowano dnia: 23/09/2022

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

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

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

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

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

Opisy niebezpiecznych towarów (jeśli wskazano powyżej) mogą nie odzwierciedlać wielkości opakowania, ilości, docelowego przeznaczenia ani wyjątków dla danego regionu, które mogą mieć zastosowanie. Aby uzyskać instrukcje specyficzne dla danej przesyłki, należy zapoznać się z dokumentacją dołączoną do przesyłki.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących : Nie dotyczy  
bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych : Nie dotyczy  
zanieczyszczeń organicznych

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze : Nie dotyczy  
udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, : Nie dotyczy  
wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych  
niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów  
(Załącznik XVII)



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ MBO 5W40

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 03.04.2020

Wydrukowano dnia: 23/09/2022

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) : Nie dotyczy  
nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu  
niebezpiecznych chemikaliów

Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń  
poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.  
Nie dotyczy

### Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7 ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 pos 1286).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ MBO 5W40

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 03.04.2020

Wydrukowano dnia: 23/09/2022

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

### **Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:**

DSL : Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL

AICS : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

ENCS : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

KECI : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

PICCS : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

IECSC : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

TCSI : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

TSCA : Na wykazie TSCA

### **Wykazy**

AICS (Australia), DSL (Kanada), IECSC (Chiny), REACH (Unia Europejska), ENCS (Japonia), ISHL (Japonia), KECI (Korea), NZIoC (Nowa Zelandia), PICCS (Filipiny), TCSI (Tajwan), TSCA (USA)



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ MBO 5W40

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 03.04.2020

Wydrukowano dnia: 23/09/2022

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Dalsze informacje

Informacja wewnętrzna : R0517099

### Pełny tekst Zwrotów H

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                            |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                    |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |
| H413 | Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.   |

Inne informacje : Dołożono starań, by zebrane tu informacje były dokładne, niemniej jednak nie można zagwarantować, że ich źródłem jest lub nie jest firma. Zaleca się odbiorcom potwierdzenie z wyprzedzeniem, że potrzebne im informacje są aktualne, obowiązujące i przydatne w danych okolicznościach. Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej została przygotowana przez Dział Ochrony Środowiska, Zdrowia i bezpieczeństwa (Environmental Health and Safety Department) firmy Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki :

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

BEI : wskaźnik narażenia biologicznego

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego - ACS)

CMR: Kancerogeny, mutageny lub działający szkodliwie na rozrodczość

Ecxx: Stężenie efektywne xx

FG: Towary spożywcze

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

Zwrot H: Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia (H-statement)

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

SynPower™ MBO 5W40

Wersja: 4.0

Aktualizacja: 03.04.2020

Wydrukowano dnia: 23/09/2022

IATA-DGR: Rozporządzenie o towarach niebezpiecznych (DGR) wydane przez Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (IATA)

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

ICAO-TI (ICAO): Instrukcje Techniczne wydane przez Organizację Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

ICxx: Stężenie hamujące dla xx substancji

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

LCxx: Stężenie śmiertelne, dla xx procent testowanej populacji

LDxx: Dawka śmiertelna, dla xx procent testowanej populacji

logPow: współczynnik podziału oktanol-woda

NOS : nie określony inaczej

OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OEL: Limit narażenia zawodowego

PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PEC: Przewidywane stężenie powodujące zmiany

PEL: Dopuszczalne limity narażenia

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian

PPE: środki ochrony osobistej

Zwrot P: Zwrot wskazujący środki ostrożności (P-statement)

STEL: Limit narażenia krótkotrwałego

STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe

TLV: Progowa wartość graniczna

TWA: Czasowa średnia ważona

vPvB: Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

WEL: Poziom narażenia w miejscu pracy

ABM: Klasa zagrożenia wody – w Holandii

ADNR: Rozporządzenie w sprawie transportu substancji niebezpiecznych na Renie

ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie

CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych

REACH: Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

RID: Rozporządzenie dotyczące międzynarodowego przewozu kolejowego towarów niebezpiecznych

Zwrot R: Zwrot ryzyka

Zwrot S: Zwrot bezpieczeństwa

WGK: Niemiecka klasa zagrożenia wody