



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40 olej  
silnikowy

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 10.07.2023

Wydrukowano dnia: 12/06/2025

---

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

### **1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
olej silnikowy

Kod produktu : 893656

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Olej silnikowy, przekładniowy i smarowy.

### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Firma : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Holandia

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

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : SDS@valvolineglobal.com

### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

, lub zadzwoń na lokalny numer alarmowy 112

---

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

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

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40 olej  
silnikowy

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 10.07.2023

Wydrukowano dnia: 12/06/2025

## 2.2 Elementy oznakowania

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

Brak piktogramu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności

### Dodatkowe oznakowanie

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

EUH208 Zawiera Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex, C14-16-18 Alkyl phenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki

| Nazwa Chemiczna                                                                 | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji | Klasyfikacja               | Stężenie (%<br>w/w) |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| Benzenepropanoic acid,3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4,4hydroxy-C7-C9 alkyl esters | 125643-61-0<br>406-040-9406-040-9<br>607-530-00-7       | Aquatic Chronic 4;<br>H413 | >= 2,5 - < 5        |
| HYDROTREATED LIGHT<br>PARAFFINIC DISTILLATE                                     | 64742-55-8<br>265-158-7<br>649-468-00-3                 | Asp. Tox. 1; H304          | >= 2,5 - < 5        |

|                                                                   |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                  |                 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                                   | 01-2119487077-29-xxxx                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                  |                 |
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>SOLVENT-DEWAXED HEAVY<br>PARAFFINIC   | 64742-65-0<br>265-169-7<br>649-474-00-6<br>01-2119471299-27-xxxx                                                    | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                                                                                | >= 1 - < 2,5    |
| CATALYTIC DE WAXED HEAVY<br>PARAFFINIC OIL (PETROLEUM)            | 64742-70-7<br>265-174-4<br>649-477-00-2                                                                             | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                                                                                | >= 1 - < 2,5    |
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY<br>PARAFFINIC      | 64742-54-7<br>265-157-1<br>649-467-00-8<br>01-2119484627-25-xxxx                                                    | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                                                                                | >= 1 - < 2,5    |
| Mineral Oil                                                       | Nie zaszeregowane<br><br>01-2119484627-25-xxxx, 01-2119471299-27-xxxx, 01-2119487077-29-xxxx, 01-2119480132-48-xxxx | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                                                                                | >= 1 - < 2,5    |
| ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL)]BIS(DITHIOPHOSPATE) | 93819-94-4<br>298-577-9<br>01-2119543726-33-xxxx                                                                    | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 2; H411<br><br>specyficzne stężenie graniczne<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 6,25 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 12,5 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 10,0 % | >= 1 - < 2,5    |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex  | Nie zaszeregowane<br><br>01-0000019337-66-xxxx                                                                      | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412                                                                                                                                            | >= 0,1 - < 0,25 |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                            | Nie zaszeregowane<br><br>01-2119498288-19-xxxx                                                                      | Skin Sens. 1B; H317<br>STOT RE 2; H373 (Wątroba)                                                                                                                                                                 | >= 0,1 - < 0,5  |



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40 olej  
silnikowy

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 10.07.2023

Wydrukowano dnia: 12/06/2025

| Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy : |                                                                      |  |                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|------------------|
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY<br>PARAFFINIC    | 64742-54-7<br>265-157-1<br>649-467-00-8                              |  | $\geq 60 - < 70$ |
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY<br>PARAFFINIC    | 64742-54-7<br>265-157-1<br>649-467-00-8<br>01-2119484627-25-<br>XXXX |  | $\geq 2,5 - < 5$ |

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 : Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć  
porady medycznej.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.  
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.  
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.  
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.  
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.  
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.  
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.  
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 : Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40 olej  
silnikowy

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 10.07.2023

Wydrukowano dnia: 12/06/2025

---

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

Leczenie : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.  
Leczenie objawowe.

---

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

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

Niebezpieczne produkty spalania : dwutlenek węgla i tlenek węgla

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Dalsze informacje : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.  
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

---

**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.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40 olej  
silnikowy

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 10.07.2023

Wydrukowano dnia: 12/06/2025

powiadomić odpowiednie władze.

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

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

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

---

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

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

Sposoby bezpiecznego postępowania : Nie wdychać oparów/pyłu.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.  
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

### **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. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : 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

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

| Składniki                                                        | Nr CAS            | Typ wartości<br>(Droga narażenia) | Parametry dotyczące kontroli | Podstawa  |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------|
| DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC           | 64742-54-7        | NDS (frakcja wdychana)            | 5 mg/m3                      | PL NDS    |
| DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC           | 64742-54-7        | NDS (frakcja wdychana)            | 5 mg/m3                      | PL NDS    |
| HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE                         | 64742-55-8        | NDS (frakcja wdychana)            | 5 mg/m3                      | PL NDS    |
| DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC        | 64742-65-0        | NDS (frakcja wdychana)            | 5 mg/m3                      | PL NDS    |
| DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC           | 64742-54-7        | NDS (frakcja wdychana)            | 5 mg/m3                      | PL NDS    |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | Nie zaszeregowane | TWA                               | 10 mg/m3                     | SUPLR EXP |

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

| Nazwa substancji | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne | Wartość |
|------------------|-----------------------|-----------------|------------------------------|---------|
|------------------|-----------------------|-----------------|------------------------------|---------|

|                                                                   |                                      |           |                               |                        |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-------------------------------|------------------------|
| ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE) | Pracownicy                           | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 8,31 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                   | Uwagi: Toksyczność dawki powtórzonej |           |                               |                        |
|                                                                   | Pracownicy                           | Skórze    | Długotrwałe - skutki układowe | 0,58 mg/kg             |
|                                                                   | Uwagi: Toksyczność dawki powtórzonej |           |                               |                        |
|                                                                   | Stosowanie przez konsumentów         | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 2,11 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                   | Uwagi: Toksyczność dawki powtórzonej |           |                               |                        |
|                                                                   | Stosowanie przez konsumentów         | Skórze    | Długotrwałe - skutki układowe | 0,29 mg/kg             |
|                                                                   | Uwagi: Toksyczność dawki powtórzonej |           |                               |                        |
|                                                                   | Stosowanie przez konsumentów         | Doustnie  | Długotrwałe - skutki układowe | 0,24 mg/kg             |
|                                                                   | Uwagi: Toksyczność dawki powtórzonej |           |                               |                        |

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Butelka z czystą wodą do przemywania oczu  
 Szczelne gogle  
 W przypadku problemów występujących w czasie przetwarzania założyć osłonę twarzy i strój ochronny.

#### Ochrona rąk

Materiał : neopren, kauczuk nitrylowy  
 Czas wytrzymałości : >= 240 min  
 Grubość rękawic : >= 0,35 mm  
 Dyrektywa : Sprzęt powinien być zgodny z EN 374

Uwagi : Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Dane dotyczące czasu przebicia/wytrzymałości materiału są wartościami standardowymi! Rzeczywisty czas



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40 olej  
silnikowy

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 10.07.2023

Wydrukowano dnia: 12/06/2025

|                          |   |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona skóry i ciała    | : | przebicia/wytrzymałość materiału należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych.<br>Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.         |
| Ochrona dróg oddechowych | : | Ubranie nieprzepuszczalne<br>Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.<br>W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                     |   |                                                       |
|-----------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Stan fizyczny                                       | : | ciecz                                                 |
| Barwa                                               | : | bursztynowy                                           |
| Zapach                                              | : | Brak dostępnych danych                                |
| Próg zapachu                                        | : | Brak dostępnych danych                                |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                   | : | Brak dostępnych danych                                |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia       | : | Brak dostępnych danych                                |
| Palność                                             | : | Brak dostępnych danych                                |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : | Brak dostępnych danych                                |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : | Brak dostępnych danych                                |
| Temperatura zapłonu                                 | : | ok. 198 °C<br>Metoda: Zamknięty tygiel Pensky-Martens |
| Temperatura rozkładu                                | : | Brak dostępnych danych                                |
| pH                                                  | : | Nie dotyczy                                           |
| Lepkość                                             |   |                                                       |
| Lepkość dynamiczna                                  | : | Brak dostępnych danych                                |
| Lepkość kinematyczna                                | : | ok. 111,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                  |
| Rozpuszczalność                                     |   |                                                       |
| Rozpuszczalność w wodzie                            | : | niemieszający się                                     |



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40 olej  
silnikowy

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 10.07.2023

Wydrukowano dnia: 12/06/2025

Rozpuszczalność w innych : Brak dostępnych danych  
rozpuszczalnikach

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

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość względna : Brak dostępnych danych

Gęstość : ok. 0,876 g-cm<sup>3</sup> (15,6 °C)

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

## 9.2 Inne informacje

Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

Samozapłon : Brak dostępnych danych

Szybkość parowania : 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

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania  
zgodnie z zaleceniami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy : nadmierne ciepło  
unikać

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy : Silne utleniacze  
unikać Woda



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40 olej  
silnikowy

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 10.07.2023

Wydrukowano dnia: 12/06/2025

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Składniki:

##### **DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

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

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

##### **CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): > 2.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych  
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną  
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

##### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): > 15 g/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5 g/kg

##### **ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE):**

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



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40 olej  
silnikowy

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 10.07.2023

Wydrukowano dnia: 12/06/2025

Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą

**C14-16-18 Alkyl phenol:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą  
Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 15 g/kg  
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5 g/kg

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 15 g/kg  
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5 g/kg

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Produkt:**

Uwagi : Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

**Składniki:**

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Ocena : Nieznaczne, przemijające podrażnienie  
Wynik : Nieznaczne, przemijające podrażnienie



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40 olej  
silnikowy

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 10.07.2023

Wydrukowano dnia: 12/06/2025

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

Ocena : Nieznaczne, przemijające podrażnienie  
Wynik : Nieznaczne, przemijające podrażnienie

**CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):**

Wynik : Nieznaczne, przemijające podrażnienie

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Ocena : Nieznaczne, przemijające podrażnienie  
Wynik : Nieznaczne, przemijające podrażnienie

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

Gatunek : Świnka morska  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik : Działa drażniąco na skórę.  
Uwagi : Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Działa drażniąco na skórę.

**C14-16-18 Alkyl phenol:**

Metoda : Dyrektywa ds. testów 431 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Ocena : Nieznaczne, przemijające podrażnienie  
Wynik : Nieznaczne, przemijające podrażnienie

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Ocena : Nieznaczne, przemijające podrażnienie  
Wynik : Nieznaczne, przemijające podrażnienie

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Produkt:**

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40 olej  
silnikowy

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 10.07.2023

Wydrukowano dnia: 12/06/2025

**Składniki:**

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Ocena : Nieznaczne, przemijające podrażnienie  
Wynik : Nieznaczne, przemijające podrażnienie

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

Ocena : Nieznaczne, przemijające podrażnienie  
Wynik : Nieznaczne, przemijające podrażnienie

**CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):**

Wynik : Nieznaczne, przemijające podrażnienie

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Ocena : Brak działania drażniącego na oczy  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

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

Gatunek : Królik  
Wynik : Produkt żrący  
Uwagi : Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Nieznaczne, przemijające podrażnienie

**C14-16-18 Alkyl phenol:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Nieznaczne, przemijające podrażnienie

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Ocena : Brak działania drażniącego na oczy  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Ocena : Brak działania drażniącego na oczy  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40 olej  
silnikowy

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 10.07.2023

Wydrukowano dnia: 12/06/2025

**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.

**Składniki:**

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

|                |   |                                                             |
|----------------|---|-------------------------------------------------------------|
| Rodzaj badania | : | Test maksymizacyjny                                         |
| Gatunek        | : | Świnka morska                                               |
| Ocena          | : | Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1B. |

**C14-16-18 Alkyl phenol:**

|                |   |                                                             |
|----------------|---|-------------------------------------------------------------|
| Rodzaj badania | : | Badanie regionalnych węzłów chłonnych                       |
| Gatunek        | : | Mysz                                                        |
| Ocena          | : | Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1B. |
| Metoda         | : | Dyrektywa ds. testów 429 OECD                               |

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:**

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

|                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksyczność in vitro | : | Rodzaj badania: Test Ames<br>System testowy: Salmonella typhimurium<br>Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD<br>Wynik: negatywny<br>Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksyczność in vivo | : | Rodzaj badania: Test mikrojądrowy<br>Gatunek: Mysz<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD<br>Wynik: negatywny<br>Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40 olej  
silnikowy

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 10.07.2023

Wydrukowano dnia: 12/06/2025

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames  
System testowy: Salmonella typhimurium  
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej  
Wynik: negatywny

**C14-16-18 Alkyl phenol:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames  
System testowy: Salmonella typhimurium  
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej  
Wynik: negatywny

**Rakotwórczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:**

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

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

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

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

**CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):**

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

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

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

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

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



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40 olej  
silnikowy

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 10.07.2023

Wydrukowano dnia: 12/06/2025

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

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.

**Składniki:**

**C14-16-18 Alkyl phenol:**

Narażone organy : Wątroba  
Ocena : Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako  
działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane  
narażenie, kategoria 2.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:**

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**Mineral Oil:**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40 olej  
silnikowy

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 10.07.2023

Wydrukowano dnia: 12/06/2025

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

**Dalsze informacje**

**Produkt:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

---

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność**

**Produkt:**

**Ocena ekotoksykologiczna**

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.  
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:**

**Benzenepropanoic acid,3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4,4hydroxy-C7-C9 alkyl esters:**

**Ocena ekotoksykologiczna**

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.  
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

**Ocena ekotoksykologiczna**

Toksyczność ostrą dla : Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.  
środowiska wodnego  
Przewlekłą toksyczność dla : Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.  
środowiska wodnego

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

**Ocena ekotoksykologiczna**

Toksyczność ostrą dla : Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.  
środowiska wodnego  
Przewlekłą toksyczność dla : Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.  
środowiska wodnego

**CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):**

**Ocena ekotoksykologiczna**

Toksyczność ostrą dla : Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.  
środowiska wodnego  
Przewlekłą toksyczność dla : Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.  
środowiska wodnego

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Toksyczność dla ryb : LL50 (Ryby): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i : EL50 (Bezkęgowce wodne): > 10.000 mg/l  
innych bezkręgowców : Czas ekspozycji: 48 h  
wodnych

Toksyczność dla : EL50 (Glony): > 100 mg/l  
glony/rośliny wodne : Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla ryb : NOEC: 10 mg/l  
(Toksyczność chroniczna) : Gatunek: Ryby

Toksyczność dla dafnii i : NOEC: 10 mg/l  
innych bezkręgowców : Gatunek: Bezkęgowce wodne  
wodnych (Toksyczność :  
chroniczna)

**Ocena ekotoksykologiczna**

Toksyczność ostrą dla : Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.  
środowiska wodnego  
Przewlekłą toksyczność dla : Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.  
środowiska wodnego



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40 olej  
silnikowy

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 10.07.2023

Wydrukowano dnia: 12/06/2025

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

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

**Ocena ekotoksykologiczna**

- Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego Kategoria 2;  
Substancja toksyczna dla życia w środowisku wodnym.
- Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 2;  
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 94,8 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba półstatyczna  
Substancja badana: WAF  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 50 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Substancja badana: WAF  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 4,05 mg/l  
Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu  
Czas ekspozycji: 72 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Substancja badana: WAF  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40 olej  
silnikowy

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 10.07.2023

Wydrukowano dnia: 12/06/2025

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOELR: 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)  
Rodzaj badania: próba półstatyczna  
Substancja badana: WAF  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

**Ocena ekotoksykologiczna**

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego Kategoria 3;  
Substancja szkodliwa dla życia w środowisku wodnym.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 3;  
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**C14-16-18 Alkyl phenol:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Substancja badana: WAF

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l  
Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu  
Czas ekspozycji: 72 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Substancja badana: WAF

**Ocena ekotoksykologiczna**

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.  
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

**Ocena ekotoksykologiczna**

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.  
Przewlekła toksyczność dla : Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40 olej  
silnikowy

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 10.07.2023

Wydrukowano dnia: 12/06/2025

środowiska wodnego

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Toksyczność dla ryb : LL50 (Ryby): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i : EL50 (Bezkęgowce wodne): > 10.000 mg/l  
innych bezkręgowców : Czas ekspozycji: 48 h  
wodnych

Toksyczność dla : EL50 (Glony): > 100 mg/l  
glony/rośliny wodne : Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla ryb : NOEC: 10 mg/l  
(Toksyczność chroniczna) : Gatunek: Ryby

Toksyczność dla dafnii i : NOEC: 10 mg/l  
innych bezkręgowców : Gatunek: Bezkęgowce wodne  
wodnych (Toksyczność :  
chroniczna)

**Ocena ekotoksykologiczna**

Toksyczność ostrą dla : Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.  
środowiska wodnego

Przewlekła toksyczność dla : Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.  
środowiska wodnego

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Składniki:**

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

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 1,5 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 23 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób  
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z  
informacji o produktach charakteryzujących się podobnym  
składem.

**C14-16-18 Alkyl phenol:**



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40 olej  
silnikowy

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 10.07.2023

Wydrukowano dnia: 12/06/2025

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Uwagi: Opinia eksperta

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**Składniki:**

**ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE):**

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

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

Współczynnik podziału: n- : log Pow: > 5,1  
oktanol/woda Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

**C14-16-18 Alkyl phenol:**

Współczynnik podziału: n- : log Pow: > 7,2  
oktanol/woda

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

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

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych  
albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo  
bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji  
(vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których  
uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według  
Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE)  
2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na  
poziomach 0,1% lub wyższych.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

**Produkt:**



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40 olej  
silnikowy

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 10.07.2023

Wydrukowano dnia: 12/06/2025

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 licencjowanemu zakładowi usuwania odpadów.                                                                     |
| Zanieczyszczone opakowanie | : Opróżnić z pozostałych resztek.<br>Usunąć jak nieużywany produkt.<br>Nie używać ponownie pustych pojemników.                                                                                                                                           |
| Kod Odpadu                 | : Kod Odpad powinien zostać przydzielony w rozmowie pomiędzy użytkownikiem i zakładem utylizacji odpadów.<br>Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:<br>13 02 05, mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające chlorowców |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

|        |                                          |
|--------|------------------------------------------|
| ADN    | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| ADR    | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| RID    | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IMDG   | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IATA_P | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|        |                                          |
|--------|------------------------------------------|
| ADN    | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| ADR    | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| RID    | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IMDG   | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IATA_P | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |



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

|        |   |                                        |
|--------|---|----------------------------------------|
| ADN    | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| ADR    | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| RID    | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IMDG   | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IATA_P | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

#### 14.4 Grupa pakowania

|                  |   |                                        |
|------------------|---|----------------------------------------|
| ADN              | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| ADR              | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| RID              | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IMDG             | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IATA (Ładunek)   | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IATA_P (Pasażer) | : | 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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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 - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) | : | Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:<br>Numer na liście 75<br>Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40 olej  
silnikowy

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 10.07.2023

Wydrukowano dnia: 12/06/2025

skontaktuj się ze sprzedawcą.

|                                                                                                       |   |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|
| REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). | : | Nie dotyczy |
| Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową                    | : | Nie dotyczy |
| Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)  | : | Nie dotyczy |
| REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)                 | : | Nie dotyczy |

|                                                                                                                                                            |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

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 (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) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 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



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40 olej  
silnikowy

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 10.07.2023

Wydrukowano dnia: 12/06/2025

(Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

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 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

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

|       |                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------|
| TCSI  | : Niezgodnie z wykazem                                       |
| TSCA  | : W spisie TSCA lub zgodnie z jego aktywną częścią           |
| AIIC  | : Niezgodnie z wykazem                                       |
| DSL   | : Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL |
| 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                       |
| NZIoC | : Niezgodnie z wykazem                                       |

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak dostępnych danych

**Wykazy**

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



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40 olej  
silnikowy

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 10.07.2023

Wydrukowano dnia: 12/06/2025

---

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst Zwrotów H

|      |   |                                                                                   |
|------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H304 | : | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.             |
| H315 | : | Działa drażniąco na skórę.                                                        |
| H317 | : | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                          |
| H318 | : | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                |
| H373 | : | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H411 | : | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |
| H412 | : | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |
| H413 | : | Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.               |

### Pełny tekst innych skrótów

|                 |   |                                                                                                            |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : | Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego                                                 |
| Asp. Tox.       | : | Zagrożenie spowodowane aspiracją                                                                           |
| Eye Dam.        | : | Poważne uszkodzenie oczu                                                                                   |
| Skin Irrit.     | : | Drażniące na skórę                                                                                         |
| Skin Sens.      | : | Działanie uczulające na skórę                                                                              |
| STOT RE         | : | Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie                                             |
| PL NDS          | : | W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| SUPLR EXP       | : | Zalecenia dotyczą ce ekspozycji podane przez dostawcę                                                      |
| PL NDS / NDS    | : | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie                                                                            |
| SUPLR EXP / TWA | : | Średnia ważona w czasie                                                                                    |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego;



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40 olej  
silnikowy

Wersja: 5.0

Aktualizacja: 10.07.2023

Wydrukowano dnia: 12/06/2025

IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

**Dalsze informacje**

Informacja wewnętrzna : 000000277412

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL