

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : PLATINUM CLASSIC LIFE + 20W-50

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne, Stosowanie przez konsumentów  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Olej silnikowy

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ORLEN OIL Sp. z o.o.

ul. Opolska 114

31-323 Kraków

T +48 12 66 555 00 / +48 12 66 555 01

[centrala@orlenoil.pl](mailto:centrala@orlenoil.pl)

Adres elektroniczny kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki : [msds@orlenoil.pl](mailto:msds@orlenoil.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Kontakt w sytuacjach awaryjnych + 48 242010367, +48 242869509, +48242869556 (7:00-15:00)  
Numer telefonu alarmowego 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie przedstawia szczególnego ryzyka pod warunkiem, że przestrzegane będą ogólne reguły BHP stosowane w przemyśle.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Etykietowanie nie dotyczy

#### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

# PLATINUM CLASSIC LIFE + 20W-50

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa                                                                                                                                                                                 | Identyfikator produktu                                                                                      | %           | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (CZ, PL, SK) | Numer CAS: 64742-54-7<br>Numer WE: 265-157-1<br>Numer indeksowy: 649-467-00-8<br>REACH-nr: 01-2119484627-25 | 92,3        | Nie sklasyfikowany                                                 |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts                                                                                                | Numer CAS: 84605-29-8<br>Numer WE: 283-392-8<br>REACH-nr: 01-2119493626-26                                  | 0,78 – 1,24 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

### Specyficzne stężenia graniczne:

| Nazwa                                                                                  | Identyfikator produktu                                                     | Specyficzne stężenia graniczne                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts | Numer CAS: 84605-29-8<br>Numer WE: 283-392-8<br>REACH-nr: 01-2119493626-26 | ( 6,25 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319<br>( 12,5 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę dużą ilością wody.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

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

Brak dodatkowych informacji

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana . Dytlenek węgla.

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

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

# PLATINUM CLASSIC LIFE + 20W-50

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

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

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

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

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.  
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony.  
Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

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

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

#### Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; (64742-54-7)

##### Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Nazwa miejscowa         | Oleje mineralní (Mineralní oleje)                     |
| PEL (OEL TWA)           | 5 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)                         |
| NPK-P (OEL C)           | 10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)                        |
| Odniesienie regulacyjne | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |

##### Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

|                 |                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Nazwa miejscowa | Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych |
| NDS (OEL TWA)   | 5 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna                             |

# PLATINUM CLASSIC LIFE + 20W-50

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; (64742-54-7) |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga                                                                                                        | Oleje mineralne wysokorafinowane to oleje z nieistotną zawartością WWA, które nie są sklasyfikowane jako rakotwórcze w UE. Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. |
| Odniesienie regulacyjne                                                                                      | Dz. U. 2018 poz. 1286                                                                                                                                                                                                                                               |
| Słownictwo - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nazwa miejscowa                                                                                              | Oleje mineralne                                                                                                                                                                                                                                                     |
| NPHV (OEL TWA) [1]                                                                                           | 1 mg/m <sup>3</sup> kwapalny aerosól, dymy                                                                                                                                                                                                                          |
| NPHV (OEL TWA) [2]                                                                                           | 5 ppm kwapalny aerosól, dymy                                                                                                                                                                                                                                        |
| NPHV (OEL STEL)                                                                                              | 3 mg/m <sup>3</sup> kwapalny aerosól, dymy                                                                                                                                                                                                                          |
| NPHV (OEL STEL) [ppm]                                                                                        | 15 ppm kwapalny aerosól, dymy                                                                                                                                                                                                                                       |
| Uwaga                                                                                                        | Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika.                                        |
| Odniesienie regulacyjne                                                                                      | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)                                                                                                                                                                                                                 |

### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.4. DNEL i PNEC

| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; (64742-54-7) |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Pracownicy)                                                                                       |                                |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                                                   | 5,4 mg/m <sup>3</sup> 8 hours  |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja)                                                                                 |                                |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                                                   | 1,2 mg/m <sup>3</sup> 24 hours |
| PNEC (Doustnie)                                                                                              |                                |
| PNEC po połykaniu (zatrucie wtórne)                                                                          | 9,33 mg/kg żywności ssaki      |

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



# PLATINUM CLASSIC LIFE + 20W-50

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

#### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

### 8.2.2.2. Ochrona skóry

#### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

#### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                |                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Stan skupienia                                 | : Ciekły                                                    |
| Barwa                                          | : bursztynowa.                                              |
| Zapach                                         | : Charakterystyczny.                                        |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny                                               |
| Temperatura topnienia                          | : Nie dotyczy                                               |
| Temperatura krzepnięcia                        | : < -20 °C                                                  |
| Temperatura wrzenia                            | : Niedostępny                                               |
| Łatwopalność                                   | : Niepalny                                                  |
| Granica wybuchowości                           | : Niedostępny                                               |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                                               |
| Górna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                                               |
| Temperatura zapłonu                            | : > 200 °C                                                  |
| Temperatura samozapłonu                        | : Niedostępny                                               |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny                                               |
| pH                                             | : Niedostępny                                               |
| Lepkość, kinematyczna                          | : 138 mm <sup>2</sup> /s 40°C                               |
| Rozpuszczalność                                | : nierozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalny w węglowodorach. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny                                               |
| Prężność par                                   | : Niedostępny                                               |
| Ciśnienie pary przy 50°C                       | : Niedostępny                                               |
| Gęstość                                        | : 0,888 g/cm <sup>3</sup> 15°C                              |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny                                               |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C            | : Niedostępny                                               |
| Charakterystyka cząstki                        | : Nie dotyczy                                               |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

# PLATINUM CLASSIC LIFE + 20W-50

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórnie)   | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

|                         |                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, skóra, szczur     | > 2002 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 2,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)      |

#### Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; (64742-54-7)

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50 doustnie, szczur   | 5000 mg/kg   |
| LD50 skóra, królik      | > 5000 mg/kg |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 5 mg/l     |

|                                                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę                              | : Nie sklasyfikowany |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie rakotwórcze                                           | : Nie sklasyfikowany |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : Nie sklasyfikowany |

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

|                                  |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 160 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Nie sklasyfikowany |
|----------------------------------|----------------------|

# PLATINUM CLASSIC LIFE + 20W-50

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| PLATINUM CLASSIC LIFE + 20W-50                                                                               |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Lepkość, kinematyczna                                                                                        | 138 mm²/s 40°C |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; (64742-54-7) |                |
| Lepkość, kinematyczna                                                                                        | > 20,5 mm²/s   |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dane dostępne dla składników).

Nie ulega szybkiej degradacji

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)          |                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                                                                              | 46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus |
| LC50 - Ryby [2]                                                                                              | 46 mg/l Test organisms (species):                       |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; (64742-54-7) |                                                         |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb                                                                    | > 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) 28 dni |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków                                                            | 100 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka) 21 dni              |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; (64742-54-7) |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Biodegradacja                                                                                                | 31,13 % 21 dni |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

# PLATINUM CLASSIC LIFE + 20W-50

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN (ADR) : Nie dotyczy  
Nr UN (IMDG) : Nie dotyczy  
Nr UN (IATA) : Nie dotyczy  
Nr UN (ADN) : Nie dotyczy  
Nr UN (RID) : Nie dotyczy

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nie dotyczy  
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nie dotyczy  
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Nie dotyczy  
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : Nie dotyczy  
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : Nie dotyczy

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

##### ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

##### IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

##### IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

##### ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

##### RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

#### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy  
Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy  
Grupa pakowania (IATA) : Nie dotyczy  
Grupa opakowań (ADN) : Nie dotyczy  
Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie  
Zanieczyszczenia morskie : Nie  
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

##### Transport drogowy

Nie dotyczy

# PLATINUM CLASSIC LIFE + 20W-50

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### transport morski

Nie dotyczy

### Transport lotniczy

Nie dotyczy

### Transport śródlądowy

Nie dotyczy

### Transport kolejowy

Nie dotyczy

## 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

##### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

##### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

##### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

##### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

##### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

##### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: {0}.

##### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

##### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie EC 273/2004 w sprawie prekursorów narkotyków)

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

##### Austria

Austriackie regulacje krajowe

: Rozporządzenie Federalnego Ministra Gospodarki, Federalnego Ministra Gospodarki Publicznej i Transportu, Federalnego Ministra Zdrowia, Sportu i Ochrony Konsumentów oraz Federalnego Ministra Pracy i Spraw Socjalnych w sprawie przechowywania i napełniania cieczy łatwopalnych (rozporządzenie w sprawie cieczy łatwopalnych - VfB). Rozporządzenie Federalnego Ministra Rolnictwa, Leśnictwa, Środowiska i Gospodarki Wodnej w sprawie zezwolenia na zakup trucizn, obowiązku rejestracji oraz szczególnych środków ochronnych przy obchodzeniu się z truciznami (rozporządzenie w sprawie trucizn z 2000 r.).

# PLATINUM CLASSIC LIFE + 20W-50

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

---

### Belgia

Belgijskie regulacje krajowe : Subject to Biocides closed circuit.

### Bułgaria

Bułgarskie regulacje krajowe :

- Prawo chroniące przed szkodliwym wpływem substancji i mieszanin chemicznych.
- Prawo o zarządzaniu odpadami.
- Rozporządzenie dotyczące warunków i sposobów przechowywania niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.
- Rozporządzenie dotyczące wymogów podczas obsługi i transportu zużytych olejów i produktów olejowych.
- Rozporządzenie dotyczące zapobieganiu poważnym wypadkom związanym z substancjami niebezpiecznymi oraz ograniczania ich skutków.
- Rozporządzenie nr 10 dotyczące ochrony pracowników przed zagrożeniem obejmującym narażenie na kancerogeny i mutageny podczas pracy.
- Rozporządzenie nr 13 dotyczące ochrony pracowników przed zagrożeniem związanym z narażeniem na środki chemiczne na stanowisku pracy.
- Rozporządzenie nr 3 dotyczące wymagań minimalnych w obszarze bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników stosujących środki ochrony osobistej w miejscu pracy.
- Rozporządzenie nr 6 dotyczące warunków i postanowień o przyznawaniu zezwoleń na pracę osobom poniżej 18 roku życia.
- Rozporządzenie nr RD-07-4 dotyczące poprawy warunków pracy kobiet w ciąży oraz kobiet po porodzie i matek karmiących.
- Ustawa o bezpieczeństwie i higienie pracy (Health and Safety at Work Act).
- Ustawa o ochronie środowiska (Environmental Protection Act).

### Chorwacja

Chorwackie regulacje krajowe :

- Ustawa o chemikaliach, przepisy dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowanie substancji chemicznych, przepisy dotyczące substancji niebezpiecznych.
- Ustawa o odpadach, przepisy dot. typów odpadów, przepisy dotyczące usuwania opakowań, przepisy dotyczące.
- limity narażenia w miejscu pracy oraz limity narażenia biologicznego, rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. Ustawa o bezpieczeństwie w ruchu drogowym.
- odpadów niebezpiecznych.

### Republika Czeska

Czeskie regulacje krajowe :

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 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 rządowe nr 9/2013 Coll. zmieniające rozporządzenie nr. 361/2007 Coll. regulujące warunki ochrony zdrowia w miejscu pracy, ze zmianami.
- Ustawa nr 111/1994 Coll. w sprawie transportu drogowego i dekret nr 64/1987 Coll. w sprawie umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych (ADR) z późniejszymi zmianami i powiązane przepisy.
- Ustawa nr 185/2001 Coll. w sprawie odpadów i zmiany niektórych innych ustaw, z późniejszymi zmianami.
- Ustawa nr 20/1966 Coll. w sprawie publicznej opieki zdrowotnej.
- Ustawa nr 350/2011 Coll. w sprawie substancji i mieszanin chemicznych oraz zmiany niektórych innych ustaw (ustawa chemiczna).

### Niemcy

Employment restrictions : Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa o ochronie matek pracujących (MuSchG). Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa dotycząca ochrony zatrudnianej młodzieży (JArbSchG).

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).

Klasa przechowywania (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - Ciecze niepalne.

# PLATINUM CLASSIC LIFE + 20W-50

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Tabela przechowywania z innymi produktami

|          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1    | LGK 2A  | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7    | LGK 8A   | LGK 8B    |
| LGK 10   | LGK 11  | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |

Wspólne przechowywanie nie jest dozwolone

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.

Wspólne przechowywanie z ograniczeniami dozwolonymi dla

: LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C.

Wspólne przechowywanie dozwolone dla

: LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

: Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

### Węgry

Węgierskie regulacje krajowe

: 25/2000. (IX.30.) Wspólne postanowienie Ministra Zdrowia i Ministra ds. Społecznych i Rodziny dotyczące bezpieczeństwa pracy w branży chemicznej.  
26/2000 (IX.30) Postanowienie Ministra Zdrowia dotyczące środków bezpieczeństwa pracy chroniących przed substancjami rakotwórczymi i zapobiegających powodowanym przez nie pogorszeniu stanu zdrowia.  
Ustawa CLXXXV z 2012 r. o odpadach.  
Ustawa XXV z 2000 o bezpieczeństwie w branży chemicznej, 44/2000. (XII. 27.)  
Postanowienie Ministra Zdrowia dotyczące szczegółowych zasad odnośnie do procedur i czynności.

### Łotwa

Łotewskie regulacje krajowe

: Rozporządzenie Gabinetu Ministrów nr 302, przyjęte 19 kwietnia 2011 r. "Przepisy dotyczące klasyfikacji odpadów i właściwości powodujących, że odpady są niebezpieczne".  
Rozporządzenie Gabinetu Ministrów nr 325, przyjęte 15 maja 2007 r. "Wymagania dotyczące ochrony pracy przy kontakcie z substancjami chemicznymi w miejscach pracy".  
Rozporządzenie Gabinetu Ministrów nr 628, przyjęte 27 sierpnia 2013 r. "Wymagania w odniesieniu do działań z produktami biobójczymi".  
Rozporządzenie gabinetu nr 494, przyjęte 7 sierpnia 2018 r. "Procedury rozliczania przemieszczania odpadów".  
Rozporządzenie gabinetu nr 795, przyjęte 22 grudnia 2015 roku "Procedury rejestracji substancji i mieszanin chemicznych oraz ich bazy danych".

### Holandia

Kategoria ABM

: Z(1) - substancje nieulegające biodegradacji o niebezpiecznych właściwościach dla ludzi i środowiska (rakotwórczość/ mutagenność/ reprotoksyczność/ potencjał bioakumulacyjny/ toksyczność lub trwałość)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts, Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; znajdują się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts, Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; znajdują się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: Żaden składnik nie znajduje się na liście

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Żaden składnik nie znajduje się na liście

# PLATINUM CLASSIC LIFE + 20W-50

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

---

### Polska

Polskie regulacje krajowe

: Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 października 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2016, poz. 1863 wraz z późn. zm.).  
Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z dnia 16 września 2016 r, poz. 1488).  
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 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 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 208).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z 2015 r, poz.450).  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz. U. 2014 poz. 1298).  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 217, poz. 2141).  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).  
Umowa ADR - Załącznik do Dz. U. z dnia 26 kwietnia 2019 r. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 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 1957r. (Dz. U. 2019, poz. 769).  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm; tekst jednolity Dz. U. 2020 r, poz. 797)).  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 nr 227, poz.1367 wraz z późn. zm; tekst jednolity Dz.U. 2020 r, poz. 154).  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm; tekst jednolity Dz. U. 2019 r, poz. 1225).

### Rumunia

Rumuńskie regulacje krajowe

: Decyzja rządu 1093 z 2006 r. w sprawie ustalenia minimalnych wymagań w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, w celu ochrony pracowników przed zagrożeniami związanymi z narażeniem na czynniki rakotwórcze lub mutageny w miejscu pracy.  
Decyzja rządu nr. 1408 dotycząca klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji niebezpiecznych.  
Decyzja rządu nr. 398 z 2010 r. w sprawie stosowania rozporządzenia (WE) 1272/2008.  
Decyzja rządu nr. 477 z 2009 r. w sprawie ustalenia sankcji za naruszenie przepisów rozporządzenia (WE) nr. 1.907 / 2006.  
Decyzja rządu nr. 937 z 2010 r. w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania preparatów niebezpiecznych.  
Nadzwyczajne rozporządzenie rządu nr. 122 z 2010 r. w sprawie ustalenia sankcji za naruszenie przepisów rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008.  
Ustawa nr. 263 z 2005 r. w sprawie zmiany i uzupełnienia ustawy nr. 360 z 2003 r. w sprawie reżimu stosowania niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.  
Ustawa nr. 349 z 2007 r. w sprawie zarządzania substancjami chemicznymi zmienionej ustawą nr. 249/2011 i przez GEO nr. 60/2013.  
Ustawa nr. 360 z 2003 r. dot. reżimu użycia substancji i preparatów niebezpiecznych, uzupełniona ustawą nr. 263 z 2005 roku i ustawą no. 254 z 2011 roku.

# PLATINUM CLASSIC LIFE + 20W-50

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Słowenia

Słoweńskie regulacje krajowe

: Decyzja w sprawie publikacji załączników A i B do umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).  
Dekret w sprawie gospodarki odpadami.  
Dekret w sprawie opakowań i postępowania z odpadami opakowaniowymi.  
Przepisy dotyczące klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.  
Przepisy dotyczące klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.  
Przepisy dotyczące ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na substancje chemiczne w miejscu pracy.  
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.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.  
Ustawa chemiczna (ZKem).

### Szwajcaria

Klasa składowania (LK)

: LK 10/12 - Ciecze

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Skróty i akronimy: |                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR                | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                |
| ATE                | Oszacowana toksyczność ostra                                                                                          |
| BCF                | Współczynnik biokoncentracji BCF                                                                                      |
| BLV                | Wartość ograniczenia ilościowego                                                                                      |
| BOD                | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)                                                                              |
| COD                | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)                                                                                |
| DMEL               | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany                                                                           |
| DNEL               | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                                                                   |
| Numer WE           | Numer Wspólnoty Europejskiej                                                                                          |
| EC50               | Średnie stężenie skuteczne                                                                                            |
| EN                 | Norma europejska                                                                                                      |
| IARC               | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem                                                                               |
| IATA               | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                                                                   |
| IMDG               | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych                                                               |
| LC50               | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych                                              |
| LD50               | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych                                                            |
| LOAEL              | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany                                                          |

# PLATINUM CLASSIC LIFE + 20W-50

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Skróty i akronimy: |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| NOAEC              | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian            |
| NOAEL              | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian   |
| NOEC               | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian  |
| OECD               | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                        |
| OEL                | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego                            |
| PBT                | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  |
| PNEC               | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku               |
| RID                | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| SDS                | Karta Charakterystyki                                                |
| STP                | Oczyszczalnia ścieków                                                |
| ThOD               | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)                            |
| TLM                | Środkowy limit tolerancji                                            |
| LZO                | Lotne związki organiczne                                             |
| Numer CAS          | Numer CAS                                                            |
| N.O.S.             | Nieokreślone w inny sposób                                           |
| vPvB               | Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji     |
| ED                 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego           |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Eye Dam. 1                       | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1                  |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                  |
| H315                             | Działa drażniąco na skórę.                                                         |
| H318                             | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                 |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.                                                          |
| H411                             | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                |
| Skin Irrit. 2                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                                    |

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

SDS\_EU\_ORLENOIL

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.