



# Helar FE LL-04 0W-20

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Data wydania: 22-5-2018 Data aktualizacji: 12-3-2024 Zastępuje wersję z dn.: 4-7-2023 Wersja: 3.3

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa handlowa : Helar FE LL-04 0W-20  
Kod produktu : 01.40.99  
Grupa produktów : Produkt handlowy

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie profesjonalne, Stosowanie przez konsumentów  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Olej silnikowy  
Kategoria funkcji lub zastosowania : Smary i środki pomocnicze

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Kroon-Oil B.V.  
Dollegoorweg 15  
NL 7602 EC Almelo  
Holandia  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon-oil.nl](mailto:vib@kroon-oil.nl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

| Country/Area | Organ/Spółka                                                  | Adres                                          | Numer telefonu alarmowego            | Komentarz |
|--------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Polska       | Instytut Medycyny Pracy imienia prof. dra med. Jerzego Nofera | ul. św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8<br>91-348 | +48 42 631 45 02<br>+48 42 655 25 05 |           |

### 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]

Zwroty EUH : EUH208 - Zawiera Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs, calcium salts, Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 2.3. Inne zagrożenia

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

# Helar FE LL-04 0W-20

## Karta Charakterystyki

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

| Składnik                                                                                           |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII  | masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego (125643-61-0) |
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII | masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego (125643-61-0) |

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

Uwagi : Głęboko rafinowane oleje mineralne oraz pakiet dodatków.

| Nazwa                                                                                          | Identyfikator produktu                                                                                       | %         | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (Uwaga L)                       | Numer CAS: 64742-54-7<br>Numer WE: 265-157-1<br>Numer indeksowy: 649-467-00-8<br>REACH-nr: 01-2119484627-25  | 50 – 80   | Asp. Tox. 1, H304                                               |
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated                                                               | Numer CAS: 157707-86-3<br>Numer WE: 500-393-3<br>REACH-nr: 01-2119493949-12                                  | 5 – 10    | Asp. Tox. 1, H304                                               |
| masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego | Numer CAS: 125643-61-0<br>Numer WE: 406-040-9<br>Numer indeksowy: 607-530-00-7<br>REACH-nr: 01-0000015551-76 | 0,3 – 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413                                         |
| Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts                             | Numer CAS: 114959-46-5<br>Numer WE: 601-337-1                                                                | 0,1 – 1   | Skin Sens. 1B, H317                                             |
| Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated                                   | Numer WE: 953-650-0                                                                                          | 0,1 – 1   | Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361d                           |

#### Specyficzne stężenia graniczne:

| Nazwa                                                        | Identyfikator produktu | Specyficzne stężenia graniczne (%)                                    |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated | Numer WE: 953-650-0    | (2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317<br>(17,15 ≤ C < 100) Repr. 2, H361d |

Uwagi : Głęboko rafinowany olej mineralny zawierający <3% w/w ekstraktu dimetylosulfotlenku (DMSO) zgodnie z normą IP346. (nota L).

# Helar FE LL-04 0W-20

## Karta Charakterystyki

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

Uwaga L: Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu sulfotlenku dimetylowego, zmierzonego metodą IP 346 („Związki aromatyczne wielopiersścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem” – Instytut Ropy Naftowej, Londyn), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tej klasy zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia.

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. Dłutlenek węgla.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

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

Zagrożenie pożarowe : Ciecz łatwopalna.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. Niepełne spalanie uwalnia niebezpieczny tlenek węgla, dwutlenek węgla oraz inne toksyczne gazy.

#### 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.

### 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.

# Helar FE LL-04 0W-20

## Karta Charakterystyki

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

### 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 odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów.  
Zalecenia dotyczące higieny : Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

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

Warunki przechowywania : Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Przechowywać w chłodnym i przewiewnym miejscu, z dala od ciepła.  
Temperatura magazynowania : 0 – 40 °C

### 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

| Helar FE LL-04 0W-20                                                                                                                                                                           |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)                                                                                                                                |                                                      |
| Dopuszczalne wartości narażenia / normy dla materiałów, które mogą być określone przy postępowaniu z tym produktem. W przypadku występowania mgieł olejowych/aerozoli rekomenduje się stężenie | 5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (frakcja wdychalna). |

#### 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

Brak dodatkowych informacji

#### 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:**



# Helar FE LL-04 0W-20

## 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

| Ochrona oczu     |                     |               |        |
|------------------|---------------------|---------------|--------|
| rodzaj           | Zakres zastosowania | Właściwości   | Norma  |
| Okulary ochronne | Kropelki            | przezroczysta | EN 166 |

### 8.2.2.2. Ochronę skóry

**Ochrona skóry i ciała:**  
Nosić odpowiednią odzież ochronną

**Ochrona rąk:**  
Rękawice ochronne

| Ochrona rąk                   |                        |                  |              |             |            |
|-------------------------------|------------------------|------------------|--------------|-------------|------------|
| rodzaj                        | Materiał               | Czas przebicia   | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma      |
| Rękawice wielokrotnego użytku | Kauczuk nitylowy (NBR) | 6 (> 480 minuty) | ≥0.35        |             | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

**Ochronę 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                                      |
| Kolor                                          | : ciemnozielona.                              |
| Zapach                                         | : Charakterystyczny.                          |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny                                 |
| Temperatura topnienia                          | : Nie dotyczy                                 |
| Temperatura krzepnięcia                        | : -51 °C - ASTM D5950 (temperatura płynięcia) |
| Temperatura wrzenia                            | : Niedostępny                                 |
| Palność materiałów                             | : Niepalny                                    |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                                 |
| Górna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                                 |
| Temperatura zapłonu                            | : 226 °C - ASTM D92 (COC)                     |
| Temperatura samozapłonu                        | : Niedostępny                                 |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny                                 |
| pH                                             | : Niedostępny                                 |
| Lepkość, kinematyczna                          | : 44,8 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042             |
| Rozpuszczalność                                | : Woda: nierozpuszczalny / mało mieszalny     |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny                                 |
| Prężność pary                                  | : Niedostępny                                 |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny                                 |
| Gęstość                                        | : 0,847 kg/l (15 °C) - ASTM D4052             |
| Gęstość względną                               | : Niedostępny                                 |

# Helar FE LL-04 0W-20

## Karta Charakterystyki

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

Gęstość względna pary w temp. 20°C : Niedostępny  
Charakterystyka cząsteczek : 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

## 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. Gwałtownie reaguje z utleniaczami (silnymi).

### 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

Brak rozkładu w normalnych warunkach magazynowania.

## 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

| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)                                  |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur                                                                                        | > 5000 mg/kg                   |
| LD50 skóra, królik                                                                                           | > 2000 mg/kg                   |
| LC50 Inhalacja - Szczur                                                                                      | > 5,53 mg/l/4h                 |
| masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego (125643-61-0) |                                |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                        | > 2000 mg/kg (metoda OECD 401) |
| LD50, skóra, szczur                                                                                          | > 2000 mg/kg (metoda OECD 402) |
| Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (114959-46-5)                             |                                |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                        | 5000 mg/kg masy ciała          |
| LD50, skóra, szczur                                                                                          | > 2000 mg/kg masy ciała        |
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)                                                               |                                |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                        | > 2000 mg/kg masy ciała        |

# Helar FE LL-04 0W-20

## Karta Charakterystyki

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

| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)                                                               |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| LD50 przez skórę                                                                                             | > 2000 mg/kg masy ciała         |
| 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            |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                                                             | : Nie sklasyfikowany            |
| Helar FE LL-04 0W-20                                                                                         |                                 |
| Lepkość, kinematyczna                                                                                        | 44,8 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)                                  |                                 |
| Lepkość, kinematyczna                                                                                        | < 20,5 mm²/s                    |
| Węglowodór alifatyczny, alicykliczny lub aromatyczny                                                         | Tak                             |
| masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego (125643-61-0) |                                 |
| Lepkość, kinematyczna                                                                                        | 6,2 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                                                                                                                           |

| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)                                  |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                                                                              | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metoda OECD 203)            |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                                                                        | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metoda OECD 202)               |
| EC50 72h - Algi [1]                                                                                          | > 100 mg/l                                                         |
| NOEC (ostre)                                                                                                 | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metoda OECD 201) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków                                                            | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metoda OECD 211)                     |
| masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego (125643-61-0) |                                                                    |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                              | > 74 mg/l Brachydanio rerio (Danio pręgowane) - (metoda OECD 203)  |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                                                                        | > 100 mg/l Daphnia magna (rozwiłtka) - (metoda OECD 202)           |
| EC50 72h - Algi [1]                                                                                          | > 3 mg/l Desmodesmus subspicatus - (metoda OECD 201)               |
| NOEC (ostre)                                                                                                 | ≥ 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (metoda OECD 201)          |

# Helar FE LL-04 0W-20

## Karta Charakterystyki

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

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3) |             |
| LC50 - Ryby [1]                                | > 1000 mg/l |
| EC50 - Skorupiaki [1]                          | > 1000 mg/l |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

|                                                                                                              |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Helar FE LL-04 0W-20                                                                                         |                                |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                              | Nie ulega szybkiej degradacji  |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)                                  |                                |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                              | Nie ulega szybkiej degradacji  |
| Biodegradacja                                                                                                | 31 % (28d) (metoda OECD 301F)  |
| masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego (125643-61-0) |                                |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                              | Nie ulega łatwo biodegradacji. |
| Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (114959-46-5)                             |                                |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                              | Szybko degradowalny            |
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)                                                               |                                |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                              | Nie ulega szybkiej degradacji  |
| Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated                                                 |                                |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                              | Nie ulega szybkiej degradacji  |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

|                                                                                                              |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego (125643-61-0) |                                                  |
| Czynnik biostężenia (BCF REACH)                                                                              | 260 (Oncorhynchus mykiss, 35d) (metoda OECD 305) |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                               | 9,2                                              |
| Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (114959-46-5)                             |                                                  |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                               | 5,32 W temp. 40°C                                |
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)                                                               |                                                  |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                               | 5 @20°C                                          |

### 12.4. Mobilność w glebie

|                                                                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego (125643-61-0) |                                     |
| Ekologia - gleba                                                                                             | Produkt słabo adsorbujący do gleby. |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

|                                                                                                    |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Składnik                                                                                           |                                                                                                              |
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII  | masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego (125643-61-0) |
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII | masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego (125643-61-0) |

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

# Helar FE LL-04 0W-20

## Karta Charakterystyki

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

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## 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.
- Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania
- : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.
- Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532)
- : 13 02 05\* - Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                    | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID                            |                |                |                |                |
| Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu |                |                |                |                |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                                   |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                                                         | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                               |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                                                         | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| 14.4. Grupa pakowania                                                  |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                                                         | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska                                        |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                                                         | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| Brak dodatkowych informacji                                            |                |                |                |                |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Nieuregulowany

#### transport morski

Nieuregulowany

#### Transport lotniczy

Nieuregulowany

#### Transport śródlądowy

Nieuregulowany

#### Transport kolejowy

Nieuregulowany

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

Nie dotyczy

# Helar FE LL-04 0W-20

## Karta Charakterystyki

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

### 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)

| Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII) |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod referencyjny                         | Dotyczy                                                                                                                                                          | Wpisać tytuł lub opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3(b)                                     | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) ; Dec-1-ene, trimers, hydrogenated ; Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10 |
| 3(c)                                     | masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian u C7-9-alkilowego                                                                  | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1                                                                                                                                                  |

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

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

##### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

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

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

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

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

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

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

##### Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

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

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

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

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

# Helar FE LL-04 0W-20

## Karta Charakterystyki

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

### SEKCJA 16: Inne informacje

| Wskazanie zmian |                                                                 |             |       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona                                               | Modyfikacja | Uwagi |
| 2.1             | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] | Dodano      |       |

| 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                                                          |
| 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                                                                                                             |

# Helar FE LL-04 0W-20

## Karta Charakterystyki

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

| Skróty i akronimy: |                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| 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 4                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 4                                                                                                       |
| Asp. Tox. 1                      | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1                                                                                                                                            |
| EUH208                           | Zawiera Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs, calcium salts, Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| EUH210                           | Karta charakterystyki dostępna na żądanie.                                                                                                                                               |
| H304                             | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                                                                                                                    |
| H317                             | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                                                                                                                 |
| H361d                            | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.                                                                                                                           |
| H413                             | Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.                                                                                                                      |
| Repr. 2                          | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2                                                                                                                                          |
| Skin Sens. 1B                    | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B                                                                                                                                              |

Karta charakterystyki (SDS), EU

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 jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.