



# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Data wydania: 9-2-2017 Data weryfikacji: 3-7-2024 Zastępuje: 27-9-2023 Wersja: 4.0

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : Eurol Geo-Max SA 15W-40  
Kod produktu : E100167  
Grupa produktów : Produkt handlowy

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego  
Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie zawodowe, Stosowanie przez konsumentów  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Smar  
Kategoria funkcji lub zastosowania : Smary i dodatki

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Eurol B.V.  
Energistraat 12  
NL-7442 DA Nijverdal  
The Netherlands  
Tel: +31 548 615 165  
[reach@eurol.com](mailto:reach@eurol.com) – [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : W razie sytuacji wyjątkowej związanej z transport skontaktuj się z +31 88 303 7598 (24 h na dobę, 7 dni w tygodniu)

| 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 Łódź | +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 wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi.  
Zwroty EUH : EUH208 - Zawiera 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide, Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs, calcium salts, Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol, Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. Może powodować wystąpienie reakcji

# EuroI Geo-Max SA 15W-40

## Karta Charakterystyki

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

|                                                                 |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                 | alergiczej.                                         |
|                                                                 | EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie. |
| Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca otworzeniu przez dzieci | : Nie dotyczy                                       |
| Ostrzeżenia wyczuwalne dotykiem                                 | : Nie dotyczy                                       |

### 2.3. Inne zagrożenia

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

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

| 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    | Asp. Tox. 1, H304                                                   |
| Highly refined mineral oil (C15 -C50) substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga L) | REACH-nr: 01-2119484627-25; 01-2119487077-29; 01-2119471299-27                                               | 10 – 25 | Nie sklasyfikowany                                                  |
| 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 | 3 – 5   | Aquatic Chronic 4, H413                                             |
| 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide   | Numer CAS: 873694-48-5                                                                                       | 1 – 3   | Skin Sens. 1, H317                                                  |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts                                                                        | Numer CAS: 68784-31-6<br>Numer WE: 272-238-5<br>REACH-nr: 01-2119657973-23                                   | 1 – 3   | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                         |
| Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol                                                                           | Numer CAS: 1428353-74-5<br>Numer WE: 806-731-9<br>REACH-nr: 01-2120067755-46                                 | 0,1 – 1 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts                                                                              | Numer CAS: 722503-68-6<br>Numer WE: 682-816-2                                                                | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1B, H317                                                 |

# EuroI Geo-Max SA 15W-40

## Karta Charakterystyki

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

| Nazwa                                                        | Identyfikator produktu | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| 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 (%)                                   |
| 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide | Numer CAS: 873694-48-5                        | (2,51 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317                                  |
| Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts                                                                            | Numer CAS: 722503-68-6<br>Numer WE: 682-816-2 | (2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317                                    |
| Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated                                                                                                | Numer WE: 953-650-0                           | (2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317<br>(17,5 ≤ C < 100) Repr. 2, H361d |

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

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

- Symptomy/skutki w przypadku inhalacji
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami
- Symptomy/skutki w przypadku połknięcia
- Objawy/skutki po podaniu dożylnym
- : W normalnej temperaturze otoczenia produkt nie powinien powodować zagrożenia dla dróg oddechowych ze względu na małą lotność. Może być szkodliwy po wchłonięciu przez drogi oddechowe, jeśli dojdzie do ekspozycji na pary, mgłę lub opary z rozkładu termicznego.
- : Krótkotrwały kontakt ze skórą nie powinien być szkodliwy, jednak długotrwałe lub wielokrotne działanie czynnika może prowadzić do zapalenia skóry. Wysokociśnieniowa iniekcja produktu w skórę może spowodować lokalną martwicę, jeśli produkt nie zostanie usunięty chirurgicznie.
- : Spowodowanie więcej niż przejściowego pieczenia lub zaczerwienienia po przedostaniu się do oka jest mało prawdopodobne, mało prawdopodobne.
- : Nieprzyjemny smak. W przypadku połknięcia w niewielkich dawkach produkt nie powinien być szkodliwy, jednakże w większej ilości może powodować mdłości i biegunkę.
- : Nieznany.

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

Leczenie objawowe.

# Euro! Geo-Max SA 15W-40

## Karta Charakterystyki

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

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

|                                |                                                                                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odpowiednie środki gaśnicze    | : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla.                                                             |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nie używać silnego strumienia wody. Użycie silnego strumienia wody może spowodować rozprzestrzenienie się pożaru. |

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

|                                                    |                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zagrożenie pożarowe                                | : Spalanie uwalnia: CO, CO <sub>2</sub> , POx, NOx, SOx, H <sub>2</sub> S. Tlenki metali.          |
| Zagrożenie wybuchem                                | : Nie jest uważany za produkt stanowiący ryzyko pożaru/wybuchu w normalnych warunkach użytkowania. |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.                                                      |

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|                                              |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru | : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.                                                                                      |
| Instrukcje gaśnicze                          | : Gasić pożar z bezpiecznej odległości i zabezpieczonego miejsca. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.                      |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru              | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.                                      |
| Inne informacje                              | : Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru. Zebrać i usunąć do odpowiedniego, wyraźnie oznaczonego pojemnika na odpady zgodnie z lokalnymi przepisami. |

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

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

|                        |                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ogólne środki zaradcze | : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie ochronne | : Jeżeli ryzyko narażenia skóry jest wysokie (tj. w czasie czyszczenia wycieków lub, jeśli istnieje zagrożenie rozpryskami), wówczas wymagane będą odporne chemicznie fartuchy i/lub nieprzepuszczalne kombinezony chemiczne i buty. Stosować odzież ochronną. |
| 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". |
| Procedury awaryjne   | : Oddalić zbędny personel. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.                                                                                               |

#### 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

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia | : Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych. Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe. |
| 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.

# Euro! Geo-Max SA 15W-40

## Karta Charakterystyki

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

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki                   | : Puste pojemniki mogą zawierać resztki produktu (w postaci stałej, ciekłej i/lub gazowej) i mogą być niebezpieczne. Nie mogą pozostawać pod ciśnieniem, nie wolno ich ciąć, spawać, lutować przy użyciu lutu twardego lub miękkiego, nawiercać, szlifować albo wystawiać takich pojemników na działanie wysokiej temperatury, płomieni, iskier, elektryczności statycznej lub innych źródeł zapłonu. Mogą bowiem eksplodować i spowodować obrażenia ciała lub śmierć. Puste pojemniki należy całkowicie opróżnić, dobrze zamknąć i odesłać do firmy zajmującej się odzyskiwaniem beczek lub zutylizować we właściwy sposób. Pojemniki należy całkowicie opróżnić, dobrze zamknąć i odesłać do firmy zajmującej się odzyskiwaniem beczek lub zutylizować we właściwy sposób. |
| 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

|                                            |                                                                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Środki techniczne                          | : Przechowywać dokładnie zamknięty pojemnik w odpowiednio wietrzonej miejscu. |
| Warunki przechowywania                     | : Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.         |
| Produkty niezgodne                         | : Silnie reaguje z silnymi utleniaczami oraz kwasami.                         |
| Maksymalny okres przechowywania            | : 5 rok                                                                       |
| Temperatura magazynowania                  | : ≤ 40 °C                                                                     |
| Informacja na temat składowania mieszanego | : Przechowywać z dala od: Substancje utleniające. Silne kwasy.                |
| Miejsce przechowywania                     | : Przechowywać w temperaturze pokojowej.                                      |
| Szczególne przepisy dotyczące opakowania   | : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu.           |
| Materiały pakunkowe                        | : Zawsze przechowywać produkt tego samego typu w oryginalnym opakowaniu.      |

#### 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

###### Highly refined mineral oil (C15 -C50)

###### UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 5 mg/m <sup>3</sup> |
|--------------------------------|---------------------|

##### 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

|                                    |                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Wartość ekspozycji na mgłę olejową | : 10 mg/m <sup>3</sup> (15 min.) or 5 mg/m <sup>3</sup> (8 godz.). |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

##### 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.

# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Karta Charakterystyki

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

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawice. W przypadku niebezpieczeństwa rozlania: zakładać okulary ochronne. Ochrona oczu jest niezbędna w przypadku, gdy istnieje ryzyko ochłapania lub opryskania płynem.

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Dobrze dopasowane okulary ochronne

#### 8.2.2.2. Ochronę skóry

##### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

##### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

##### Innej ochrony skóry

##### Materiały na ubrania ochronne:

Rękawice z PCW. Rękawice ochronne z kauczuku neoprenowego lub nitylowego

#### 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.

#### Kontrola narażenia konsumentów:

Rękawice z PCW. Rękawice ochronne z kauczuku neoprenowego lub nitylowego.

#### Inne informacje:

Nie wkładać zabrudzonych szmat do kieszeni ubrań roboczych. Do wycierania rąk nie stosować szmat zabrudzonych produktem. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Stan skupienia                   | : Ciekły             |
| Kolor                            | : brunatna.          |
| Wygląd                           | : Oleisty. Ciecz.    |
| Zapach                           | : Charakterystyczny. |
| Próg zapachu                     | : Niedostępny        |
| Temperatura topnienia            | : -33 °C ASTM D 97   |
| Temperatura krzepnięcia          | : Niedostępny        |
| Temperatura wrzenia              | : > 280 °C           |
| Palność (ciała stałego, gazu)    | : Niepalny           |
| Dolna granica wybuchowości (DGW) | : 0,6 % obj.         |
| Górna granica wybuchowości (UGW) | : 7 % obj.           |
| Temperatura zapłonu              | : 210 °C ASTM D 93   |
| Temperatura samozapłonu          | : > 240 °C           |

# EuroI Geo-Max SA 15W-40

## Karta Charakterystyki

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

|                                    |                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Temperatura rozkładu               | : Niedostępny                                           |
| pH                                 | : Niedostępny                                           |
| Lepkość, kinematyczna              | : 100 – 150 mm <sup>2</sup> /s W temp. 40°C, ASTM D 445 |
| Rozpuszczalność                    | : nierozpuszczalny w wodzie.                            |
| Log Kow                            | : Niedostępny                                           |
| Ciśnienie pary 20 ° C              | : < 0,1 hPa                                             |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C | : Niedostępny                                           |
| Gęstość                            | : 0,855 – 0,876 kg/l ASTM D 4052                        |
| Gęstość względna                   | : Niedostępny                                           |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C | : > 1 (powietrze = 1)                                   |
| Charakterystyka cząsteczek         | : Nie dotyczy                                           |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Granice wybuchowości : 0,6 – 7 % obj.

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość parowania względna (octan butylu=1) : < 0,1

Zawartość VOC : 0 %

Inne właściwości : Gazy/opary cięższe od powietrza w temperaturze 20°C

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz część 10.1 na temat reaktywności.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgoć. Przegrzanie.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacza. Silne kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

CO, CO<sub>2</sub>, POx, NOx, SOx, H<sub>2</sub>S. Tlenki metalu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

|                               |                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Toksyczność ostra (skórną)    | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |

#### Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50 doustnie, szczur   | > 5000 mg/kg |
| LD50, skóra, szczur     | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 5,53 mg/l  |

# EuroI Geo-Max SA 15W-40

## Karta Charakterystyki

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

|                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego (125643-61-0)</b> |                                                                                                                                        |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                               | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| LD50, skóra, szczur                                                                                                 | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                             |
| <b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)</b>          |                                                                                                                                        |
| LD50 skóra, królik                                                                                                  | > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                          |
| <b>Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5)</b>           |                                                                                                                                        |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                               | > 200 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50, skóra, szczur                                                                                                 | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                             |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                                                                                  | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                   |
| <b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)</b>          |                                                                                                                                        |
| pH                                                                                                                  | ≈ 7 Temp.: 25 °C Concentration: (≈)0,00116 other: Remarks on result: 'other:'                                                          |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy                                                                | : Nie sklasyfikowany.                                                                                                                  |
| <b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)</b>          |                                                                                                                                        |
| pH                                                                                                                  | ≈ 7 Temp.: 25 °C Concentration: (≈)0,00116 other: Remarks on result: 'other:'                                                          |
| 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                                                                                                                   |
| <b>masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego (125643-61-0)</b> |                                                                                                                                        |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                                                                                    | 5 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                    |
| <b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)</b>          |                                                                                                                                        |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                                                                                    | 125 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                  |
| <b>Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5)</b>           |                                                                                                                                        |
| NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)                                                                                | 1000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)                      |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                                                                    | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                   |
| <b>EuroI Geo-Max SA 15W-40</b>                                                                                      |                                                                                                                                        |
| Lepkość, kinematyczna                                                                                               | 100 – 150 mm²/s W temp. 40°C, ASTM D 445                                                                                               |

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

# EuroI Geo-Max SA 15W-40

## Karta Charakterystyki

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

### 11.2.2. Inne informacje

Inne informacje

: Dane toksykologiczne dla tego produktu nie zostały ustalone. Informacje są podane w oparciu o wiedzę o składnikach i toksykologii podobnych produktów, Prawdopodobna droga ekspozycji: spożycie, skóra i oko.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie

: Nie stwierdzono szkodliwego wpływu produktu na organizmy wodne ani długofalowego niekorzystnego oddziaływania produktu na środowisko.

Ekologia - woda

: Ten produkt pływa po powierzchni wody i może zakłócać bilans tlenowy w wodzie.

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 dla ryby 1     | > 100 mg/l |
| EC50 Dafnia 1       | 10000 mg/l |
| EC50 72h - Algi [1] | > 100 mg/l |

#### Highly refined mineral oil (C15 -C50)

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| EC50 inne organizmy wodne 1 | 1,2 mg/l |
|-----------------------------|----------|

#### masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego (125643-61-0)

|                     |                                                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 dla ryby 1     | > 1000 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                |
| LC50 dla ryby 2     | > 2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)             |
| EC50 Dafnia 1       | 0,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                    |
| EC50 Dafnia 2       | > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                 |
| EC50 72h - Algi [1] | > 3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC (przewlekła)   | ≤ 0,01 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                |

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

|                             |                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| LC50 dla ryby 1             | 46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus |
| EC50 inne organizmy wodne 1 | 1,2 mg/l bezkręgowce                                    |

#### Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5)

|                                           |                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Algi [1]                       | 2,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)       |
| EC50 72h - Algi [2]                       | 7,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)       |
| LOEC (przewlekła)                         | 0,24 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                        |
| NOEC (przewlekła)                         | 0,07 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                        |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | 0,32 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d' |

# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Karta Charakterystyki

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

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Eurol Geo-Max SA 15W-40

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Trudno ulegający biodegradacji. |
|---------------------------------|---------------------------------|

#### Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Rapidly degradable |
|---------------------------------|--------------------|

#### Highly refined mineral oil (C15 -C50)

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Rapidly degradable |
|---------------------------------|--------------------|

#### masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego (125643-61-0)

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Rapidly degradable |
|---------------------------------|--------------------|

#### 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide (873694-48-5)

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Rapidly degradable |
|---------------------------------|--------------------|

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Rapidly degradable |
|---------------------------------|--------------------|

|               |       |
|---------------|-------|
| Biodegradacja | < 5 % |
|---------------|-------|

#### Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts (722503-68-6)

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Rapidly degradable |
|---------------------------------|--------------------|

#### Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5)

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Rapidly degradable |
|---------------------------------|--------------------|

#### Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Rapidly degradable |
|---------------------------------|--------------------|

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Eurol Geo-Max SA 15W-40

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Produkt ten prawdopodobnie nie akumuluje się środowisku naturalnym poprzez łańcuch pokarmowy. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

#### masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego (125643-61-0)

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Czynnik biostężenia (BCF REACH) | 260 (metoda OECD 305) |
|---------------------------------|-----------------------|

|         |     |
|---------|-----|
| Log Pow | 9,2 |
|---------|-----|

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

|         |     |
|---------|-----|
| Log Pow | 4,5 |
|---------|-----|

### 12.4. Mobilność w glebie

#### Eurol Geo-Max SA 15W-40

|                  |                                                                                                                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologia - gleba | Nie mieszalny. Wycieki mogą dostawać się do gleby, powodując skażenie wód gruntowych. Ten produkt pływa po powierzchni wody i może zakłócać bilans tlenowy w wodzie. |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

# EuroI Geo-Max SA 15W-40

## Karta Charakterystyki

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

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokalnymi przepisami (odpady)                    | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych      | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zalecenia dotyczące usuwania odpadów             | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dodatkowe informacje                             | : Nie używać ponownie pustych pojemników.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ekologia - odpady                                | : Zabrania się mieszania z innymi substancjami jak np. rozpuszczalniki, płyn chłodzący, płyn hamulcowy. Puste pojemniki mogą zawierać resztki produktu (w postaci stałej, ciekłej i/lub gazowej) i mogą być niebezpieczne. Nie mogą pozostawać pod ciśnieniem, nie wolno ich ciąć, spawać, lutować przy użyciu lutu twardego lub miękkiego, nawiercać, szlifować albo wystawiać takich pojemników na działanie wysokiej temperatury, płomieni, iskier, elektryczności statycznej lub innych źródeł zapłonu. Mogą bowiem eksplodować i spowodować obrażenia ciała lub śmierć. Puste pojemniki należy całkowicie opróżnić, dobrze zamknąć i odesłać do firmy zajmującej się odzyskiwaniem beczek lub zutylizować we właściwy sposób. Pojemniki należy całkowicie opróżnić, dobrze zamknąć i odesłać do firmy zajmującej się odzyskiwaniem beczek lub zutylizować we właściwy sposób. . Jeżeli nie jest opróżniony, usunąć ten pojemnik w specjalnym punkcie zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów. |
| 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

| ADR                                                | IMDG        | IATA        | ADN         |
|----------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> |             |             |             |
| Nie dotyczy                                        | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>        |             |             |             |
| Nie dotyczy                                        | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>    |             |             |             |
| Nie dotyczy                                        | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                       |             |             |             |
| Nie dotyczy                                        | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>             |             |             |             |
| Nie dotyczy                                        | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Brak dodatkowych informacji                        |             |             |             |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Nie dotyczy

# EuroI Geo-Max SA 15W-40

## 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

### 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)

| Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod referencyjny                         | Dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Wpisać tytuł lub opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3(b)                                     | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) ; 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts ; Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts ; Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol ; 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 ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts ; Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol                                                                                                                                                                                                                                                                                | 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                                                                                                                                                  |

# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Karta Charakterystyki

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

### 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.

### Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość VOC : 0 %

### 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

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Wskazanie zmian |                                                      |               |       |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------------|-------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona                                    | Modyfikacja   | Uwagi |
|                 | Data weryfikacji                                     | Zmodyfikowano |       |
|                 | Zastępuje                                            | Zmodyfikowano |       |
| 1.2             | Kategoria głównego zastosowania                      | Zmodyfikowano |       |
| 2.3             | Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania | Usunięto      |       |
| 4.1             | Pierwsza pomoc - środki ogólnie                      | Zmodyfikowano |       |
| 5.3             | Instrukcje gaśnicze                                  | Zmodyfikowano |       |
| 6.1             | Ogólne środki zaradcze                               | Zmodyfikowano |       |
| 6.1             | Procedury awaryjne                                   | Zmodyfikowano |       |
| 6.3             | Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia         | Zmodyfikowano |       |
| 7.2             | Warunki przechowywania                               | Zmodyfikowano |       |
| 7.2             | Materiały pakunkowe                                  | Dodano        |       |
| 9.1             | Log Pow                                              | Usunięto      |       |

# EuroI Geo-Max SA 15W-40

## Karta Charakterystyki

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

| Wskazanie zmian |                                             |               |       |
|-----------------|---------------------------------------------|---------------|-------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona                           | Modyfikacja   | Uwagi |
| 12.3            | Log Pow                                     | Usunięto      |       |
| 13.1            | Dodatkowe informacje                        | Zmodyfikowano |       |
| 13.1            | Zalecenia dotyczące usuwania odpadów        | Zmodyfikowano |       |
| 13.1            | Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych | Dodano        |       |
| 16              | Inne informacje                             | Zmodyfikowano |       |
| 16              | Źródła danych                               | Zmodyfikowano |       |
| 16              | Wskazówki dot. szkolenia                    | 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                                                                                                 |

# EuroI Geo-Max SA 15W-40

## Karta Charakterystyki

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

| Skróty i akronimy: |                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| 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 trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| ED                 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego       |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Źródła danych            | : 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. Dokumenty bezpieczeństwa dostawcy. ECHA (Europejska agencja chemikaliów).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wskazówki dot. szkolenia | : Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Inne informacje          | : Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Jednak informacje te dostarczone są bez jakiejkolwiek gwarancji, wyraźnej czy domniemanej co do ich poprawności. Warunki lub metody przenoszenia, przechowywania, używania lub usuwania produktu pozostają poza naszą kontrolą i mogą nie wchodzić w zakres naszych kompetencji. Z tych oraz innych powodów nie ponosimy w żadnym przypadku odpowiedzialności za wszelkie straty, szkody lub koszty wynikające lub w jakikolwiek sposób związane z przenoszeniem, przechowywaniem, używaniem lub usuwaniem produktu. Niniejsza karta charakterystyki została opracowana i powinna być używana wyłącznie z tym produktem. Jeżeli produkt jest używany jako składnik innego produktu, niniejsze informacje mogą nie mieć zastosowania. |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aquatic Chronic 4                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Asp. Tox. 1                      | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EUH208                           | Zawiera 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide, Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs, calcium salts, Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol, Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| EUH210                           | Karta charakterystyki dostępna na żądanie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Eye Dam. 1                       | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| H304                             | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| H317                             | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| H318                             | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| H361d                            | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| H411                             | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| H413                             | Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Repr. 2                          | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Skin Sens. 1                     | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Skin Sens. 1B                    | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Karta Charakterystyki

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

---

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 jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.