



# Eurol Geo-Max 10W-40

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Data wydania: 11-3-2014 Data weryfikacji: 10-7-2024 Zastępuje: 28-9-2023 Wersja: 5.0

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : Eurol Geo-Max 10W-40  
Kod produktu : E100121  
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 C14-16-18 Alkyl phenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.  
Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca otworzeniu przez dzieci : Nie dotyczy

# EuroI Geo-Max 10W-40

## Karta Charakterystyki

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

Ostrzeżenia wyczuwalne dotykami : 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. Mieszanki

| 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                                               |
| 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                                         |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy; Olej bazowy – niespecyfikowany (Uwaga L) | Numer CAS: 72623-87-1<br>Numer WE: 276-738-4<br>Numer indeksowy: 649-483-00-5<br>REACH-nr: 01-2119474889-13  | 3 – 5 | Asp. Tox. 1, H304                                               |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (Uwaga L)                                                              | Numer CAS: 64742-65-0<br>Numer WE: 265-169-7<br>REACH-nr: 01-2119471299-27                                   | 1 – 3 | Asp. Tox. 1, H304                                               |
| Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa) (Uwaga L)                                                  | Numer CAS: 64742-70-7<br>Numer WE: 265-174-4<br>Numer indeksowy: 649-477-00-2<br>REACH-nr: 01-2119487080-42  | 1 – 3 | Asp. Tox. 1, H304                                               |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (Uwaga L)                                       | Numer CAS: 64742-56-9<br>Numer WE: 265-159-2<br>Numer indeksowy: 649-469-00-9<br>REACH-nr: 01-2119480132-48  | 1 – 3 | Asp. Tox. 1, H304                                               |

# Eurol Geo-Max 10W-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]    |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) | Numer CAS: 93819-94-4<br>Numer WE: 298-577-9<br>REACH-nr: 01-2119543726-33 | 1 – 3   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                               | Numer WE: 931-468-2<br>REACH-nr: 01-2119498288-19                          | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373                             |

| Specyficzne stężenia graniczne:                                      |                                                                            |                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa                                                                | Identyfikator produktu                                                     | Specyficzne stężenia graniczne (%)                                                                              |
| zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) | Numer CAS: 93819-94-4<br>Numer WE: 298-577-9<br>REACH-nr: 01-2119543726-33 | (6,25 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315<br>(10 < C ≤ 12,5) Eye Irrit. 2, H319<br>(12,5 < C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 |

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 ogólne
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu
- : Zasięgnąć porady lekarza w przypadku powiększenia się objawów chorobowych.
- : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, w spokojne miejsce w pozycji pół-leżącej i wezwać lekarza, jeżeli to konieczne. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek.
- : Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie ekspozowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą. Wysokociśnieniowa iniekcja podskórna może powodować poważne uszkodzenia. Zasięgnąć porady lekarza, jeżeli objawy chorobowe lub podrażnienie się pogorszą. Płukać skórę dużą ilością wody.
- : Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zapewnić właściwe przepłukanie oczu trzymając powieki szeroko rozwarte za pomocą palców. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu, mrugania, łzawienia lub zaczerwienienia. Ze względu na ostrożność płukać oczu wodą.
- : Skonsultować się z lekarzem/personielem medycznym w przypadku złego samopoczucia. Jeśli samoistnie wystąpią wymioty, należy utrzymywać głowę poniżej bioder aby zapobiec przedostaniu się substancji do płuc. Nie powodować wymiotów. 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
- : 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.

# Euro! Geo-Max 10W-40

## Karta Charakterystyki

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

|                                        |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy/skutki w przypadku po!knienia | : Nieprzyjemny smak. W przypadku po!knienia w niewielkich dawkach produkt nie powinien by! szkodliwy, jednak!e w wi!kszej ilo!ci mo!e powodowa! md!o!ci i biegunk!. |
| Objawy/skutki po podaniu do!ylnym      | : Nieznany.                                                                                                                                                         |

### 4.3. Wskazania dotycz!ce wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczeg!lnego post!powania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Post!powanie w przypadku po!aru

### 5.1. !rodki ga!nicze

|                                |                                                                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odpowiednie !rodki ga!nicze    | : ditlenek w!gla (CO2), suchy proszek chemiczny, piana. Mg!a wodna. Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Ditlenek w!gla. |
| Nieodpowiednie !rodki ga!nicze | : Nie u!ywa! silnego strumienia wody. U!ycie silnego strumienia wody mo!e spowodowa! rozprzestrzenienie si! po!aru.       |

### 5.2. Szczeg!lne zagro!enia zwi!zane z substancj! lub mieszanin!!

|                                                    |                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zagro!enie po!arowe                                | : Spalanie uwalnia: CO, CO2, POx, NOx, SOx, H2S. Tlenki metalu.                                    |
| Zagro!enie wybuchem                                | : Nie jest uwa!any za produkt stanowi!cy ryzyko po!aru/wybuchu w normalnych warunkach u!ytkowania. |
| Niebezpieczne produkty rozkladu w przypadku po!aru | : Mo!liwo! uwolnienia si! toksycznych dym!w.                                                       |

### 5.3. Informacje dla stra!y po!arnej

|                                              |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| !rodki zapobiegawcze celem unikni!cia po!aru | : Nie wchodzi! do strefy ogarniętej po!arem bez spr!tu ochronnego i aparatu do oddychania.                                                                                                                                    |
| Instrukcje ga!nicze                          | : Sch!odzi! nara!one pojemniki rozpylan! wod! lub mg!! wodn!.                                                                                                                                                                 |
| Ochrona podczas gaszenia po!aru              | : Stosowa! samodzielny aparat oddechowy a tak!e chemicznie odporn! odzie! ochronn!. Nie interweniowa! bez stosownego wyposa!enia ochronnego. Samodzielny, izoluj!cy aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzie! ochronna. |
| Inne informacje                              | : Unika! zanieczyszczenia !rodowiska wod! u!ywan! do gaszenia po!aru. Zebra! i usun! do odpowiedniego, wyra!nie oznaczonego pojemnika na odpady zgodnie z lokalnymi przepisami.                                               |

## SEKCJA 6: Post!powanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do !rodowiska

### 6.1. Indywidualne !rodki ostro!no!ci, wyposa!enie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

|                       |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Og!ne !rodki zaradcze | : Miejsce, w kt!rym dos!o do rozlania/rozsypania produktu mo!e by! !liskie. Nie dopu!ci! do zanieczyszczenia gleby i wody. Unika! przedostania si! do kanalizacji !ciek!w i wody pitnej. |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Dla os!b nienale!!cych do personelu udzielaj!cego pomocy

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposa!enie ochronne | : Je!li ryzyko nara!enia sk!ry jest wysokie (tj. w czasie czyszczenia wyciek!w lub, je!li istnieje zagro!enie rozpryskami), w!wczas wymagane b!d! odporne chemicznie fartuchy i/lub nieprzepuszczalne kombinezony chemiczne i buty. Stosowa! odzie! ochronn!. |
| Procedury awaryjne   | : Przewietrzy! stref! rozlewu. Przygotowa! ewakuac!.                                                                                                                                                                                                          |

#### 6.1.2. Dla os!b udzielaj!cych pomocy

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposa!enie ochronne | : Nie interweniowa! bez stosownego wyposa!enia ochronnego. Je!li ryzyko nara!enia sk!ry jest wysokie (tj. w czasie czyszczenia wyciek!w lub, je!li istnieje zagro!enie rozpryskami), w!wczas wymagane b!d! odporne chemicznie fartuchy i/lub nieprzepuszczalne kombinezony chemiczne i buty. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola nara!enia!/!rodki ochrony indywidualnej". |
| Procedury awaryjne   | : !adne szczeg!lne !rodki nie s! konieczne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

# Eurol Geo-Max 10W-40

## Karta Charakterystyki

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

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. W celu odzyskania produktu należy go zatamować lub wchłoniąć odpowiednim materiałem. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby i wody. Nie dopuścić do przedostania się płynu do kanalizacji ściekowych, cieków wodnych, podziemi ani nisko położonych obszarów. Powstrzymać dalsze rozprzestrzenianie się rozlanej substancji za pomocą substancji pochłaniającej, tak aby zapobiec odpływowi do kanalizacji ściekowych lub biegów wodnych.

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

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia | : Duże ilości: Powstrzymać dalsze rozprzestrzenianie się dużych ilości produktu za pomocą piasku lub ziemi.                                                                                                                                                                                                                  |
| Metody usuwania skażenia                     | : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Absorbować poważny wyciek za pomocą pompy lub urządzenia zasysającego i zakończyć za pomocą suchego absorbentu chemicznego. |
| Inne informacje                              | : Stosować odpowiednie pojemniki na odpady. Zebrać i usunąć do odpowiedniego, wyraźnie oznaczonego pojemnika na odpady zgodnie z lokalnymi przepisami. Na wodzie, zebrać/zgarnąć z powierzchni i przelać do pojemnika na odpady. Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.                           |

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

## 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. Unikać przedłużonego i wielokrotnego kontaktu ze skórą. Rozlany produkt może stanowić zagrożenie poślizgnięcia. W przypadku możliwości kontaktu z oczami lub skórą, nosić odpowiednią ochronę. Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu. Zdjąć skażone ubranie i obuwie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zalecenia dotyczące higieny                            | : Podjąć konieczne środki ostrożności, aby uniknąć przypadkowego usunięcia produktu do kanalizacji i cieków wodnych, w razie pęknięcia pojemników lub zerwania systemów pobierania. Używać zgodnie z dobrymi praktykami BHP stosowanymi w przemyśle. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. W przypadku możliwości kontaktu z oczami lub skórą, nosić odpowiednią ochronę. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. 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 wietrzonym miejscu.                                                  |
| Warunki przechowywania                     | : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. |
| 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.                                                                                       |
| Szczegółne przepisy dotyczące opakowania   | : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu.                                                            |

# Eurol Geo-Max 10W-40

## Karta Charakterystyki

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

### 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

Brak dodatkowych informacji

#### 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:

Duże ilości: Powstrzymać dalsze rozprzestrzenianie się dużych ilości produktu za pomocą piasku lub ziemi. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### 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:

Ochrona oczu jest niezbędna w przypadku, gdy istnieje ryzyko ochłapania lub opryskania płynem. Dobrze dopasowane okulary ochronne

##### 8.2.2.2. Ochronę skóry

##### Ochrona skóry i ciała:

W normalnych warunkach użytkowania nie jest zalecana żadna odzież specjalna ani ochrona skóry. Unikać powtarzającego się lub długotrwałego kontaktu ze skórą. W przypadku prawdopodobieństwa wielokrotnego kontaktu ze skórą lub skażenia odzieży, należy nosić odzież ochronną. Sprzęt musi być zgodny z EN 166.

##### Ochrona rąk:

W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu, należy nosić rękawice. W przypadku uszkodzenia lub oznak zużycia należy natychmiast wymienić rękawice. Zaleca się stosować zapobiegawcze środki ochrony skóry (krem). Rękawice ochronne powinny być przetestowane pod kątem określonej przydatności (np. wytrzymałość mechaniczna, kompatybilność produktu, właściwości antystatyczne).

##### Innej ochrony skóry

##### Materiały na ubrania ochronne:

Rękawice z PCW. Rękawice ochronne z kauczuku neoprenowego lub nitylowego

# Eurol Geo-Max 10W-40

## Karta Charakterystyki

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

### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

#### Ochronę dróg oddechowych:

środki ochrony dróg oddechowych nie są normalnie wymagane w przypadku, kiedy jest adekwatna wentylacja naturalna lub lokalna wentylacja wyciągowa kontrolująca narażenie. W przypadku ryzyka wytworzenia się nadmiernej ilości pyłu, dymu lub oparów, używać dozwolonego sprzętu ochrony dróg oddechowych. środki ochrony dróg oddechowych należy sprawdzać w celu upewnienia się za każdym razem, kiedy są zakładane, czy dokładnie pasują. Założywszy, że półmaska z filtrowaniem/oczyszczaniem powietrza jest wystarczająca, a w przypadku mgły lub dymu może zostać zastosowany filtr do cząstek. Zastosować filtr typu P lub porównywalnego standardu. Jeżeli ze względu na wysoką temperaturę produktu występuje także para lub nienormalny zapach, wymagany może być kombinowany filtr do cząsteczek, gazów organicznych i par (temperatura wrzenia >65°C). Zastosować filtr typu AP lub porównywalnego standardu.

### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Patrz Nagłówek 12. Patrz Nagłówek 6. 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              | : -36 °C ASTM D 97                                      |
| Temperatura krzepnięcia            | : Niedostępny                                           |
| Temperatura wrzenia                | : > 280 °C                                              |
| Palność (ciała stałego, gazu)      | : Niepalny                                              |
| Dolna granica wybuchowości (DGW)   | : Niedostępny                                           |
| Górna granica wybuchowości (UGW)   | : Niedostępny                                           |
| Temperatura zapłonu                | : 236 °C ASTM D 92                                      |
| Temperatura samozapłonu            | : > 240 °C                                              |
| Temperatura rozkładu               | : Niedostępny                                           |
| pH                                 | : Niedostępny                                           |
| Lepkość, kinematyczna              | : 150 – 300 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 – 0,865 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

# EuroI Geo-Max 10W-40

## Karta Charakterystyki

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

### 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, CO2, POx, NOx, SOx, H2S. 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 (skórnienie) : 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  |

| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy; Olej bazowy – niespecyfikowany (72623-87-1) |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur                                                                                                               | > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

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

| zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4) |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur                                                             | 2600 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:                                           |
| LD50 skóra, królik                                                                | > 3160 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |
| LC50 Inhalacja - Szczur                                                           | > 2 mg/l (metoda OECD 403)                                                                                                |

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

# Eurol Geo-Max 10W-40

## Karta Charakterystyki

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

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

### **zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)**

NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P) 160 mg/kg (metoda OECD 422)

NOAEL (zwierzę/samica, F0/P) 160 mg/kg (metoda OECD 422)

Działanie toksyczne na narządy docelowe –  
narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe –  
narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

### **Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerwowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy; Olej bazowy – niespecyfikowany (72623-87-1)**

LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) 125 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

NOAEC (inhalacja, szczur, pył/mgła/dym, 90 dni) > 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

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

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)

### **C14-16-18 Alkyl phenol**

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

### **zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)**

LOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni) ≈ 70 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

### **Eurol Geo-Max 10W-40**

Lepkość, kinematyczna 150 – 300 mm²/s W temp. 40°C, ASTM D 445

### **Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerwowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy; Olej bazowy – niespecyfikowany (72623-87-1)**

Lepkość, kinematyczna 10000 – 12000 mm²/s

### **Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-56-9)**

Lepkość, kinematyczna 8,4 mm²/s

## **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

### **11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dodatkowych informacji

### **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.

# EuroI Geo-Max 10W-40

## Karta Charakterystyki

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

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

|                                                                         |                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologia - ogólnie                                                      | : Dane ekotoksykologiczne dla tego produktu nie zostały ustalone. Informacje są podane w oparciu o wiedzę o składnikach i ekotoksykologii podobnych produktów. |
| 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 |

#### 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'                                |

#### zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|                     |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| LC50 dla ryby 1     | 4,5 mg/l 96h; Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) ; (metoda OECD 203) |
| EC50 Dafnia 1       | 5,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                       |
| EC50 72h - Algi [1] | 2,1 mg/l Test organisms (species): other:                              |
| EC50 72h - Algi [2] | 2 mg/l Test organisms (species): other:                                |
| EC50 96h - Algi [1] | 2,1 mg/l Test organisms (species): other:                              |
| EC50 96h - Algi [2] | 2 mg/l Test organisms (species): other:                                |
| ErC50 (glony)       | 2,1 mg/l 96h; Selenastrum capricornutum                                |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### EuroI Geo-Max 10W-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 |
|---------------------------------|--------------------|

##### Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy; Olej bazowy – niespecyfikowany (72623-87-1)

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| 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 |
|---------------------------------|--------------------|

# EuroI Geo-Max 10W-40

## Karta Charakterystyki

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

| C14-16-18 Alkyl phenol                                                                        |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                               | Rapidly degradable       |
| zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)             |                          |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                               | Rapidly degradable       |
| Biodegradacja                                                                                 | 1,5 % (metoda OECD 301B) |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)                        |                          |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                               | Rapidly degradable       |
| Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa) (64742-70-7)            |                          |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                               | Rapidly degradable       |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-56-9) |                          |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                               | Rapidly degradable       |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| EuroI Geo-Max 10W-40                                                                                                                |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdolność do bioakumulacji                                                                                                           | Produkt ten prawdopodobnie nie akumuluje się środowisku naturalnym poprzez łańcuch pokarmowy. |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy; Olej bazowy – niespecyfikowany (72623-87-1) |                                                                                               |
| Log Pow                                                                                                                             | > 6                                                                                           |
| 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                                                                                           |
| zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)                                                   |                                                                                               |
| Log Pow                                                                                                                             | 0,9 @ 23°C                                                                                    |

### 12.4. Mobilność w glebie

| EuroI Geo-Max 10W-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

### 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.

# EuroI Geo-Max 10W-40

## Karta Charakterystyki

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

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zalecenia dotyczące usuwania odpadów             | : Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dodatkowe informacje                             | : Odpady niebezpieczne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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 06* - Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### 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>                     |                                                                            |                                           |                                           |
| Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu |                                                                            |                                           |                                           |
| <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>                                 |                                                                            |                                           |                                           |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie                              | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie<br>Zanieczyszczenia morskie: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie |
| Brak dodatkowych informacji                                            |                                                                            |                                           |                                           |

### 14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Brak danych

#### transport morski

Brak danych

#### Transport lotniczy

Brak danych

#### Transport śródlądowy

Brak danych

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

Nie dotyczy

# EuroI Geo-Max 10W-40

## 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) ; Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowarowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy; Olej bazowy – niespecyfikowany ; C14-16-18 Alkyl phenol ; zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) ; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic ; Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa) ; Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | 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-butyl-4-hydroksyfenyl)propionian u C7-9-alkilowego ; zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 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 ozonową)

# EuroI Geo-Max 10W-40

## Karta Charakterystyki

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

### 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

**Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance:**

Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa)

## 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      |       |
| 9.1             | Log Pow                                              | Usunięto      |       |
| 12.3            | Log Pow                                              | Usunięto      |       |

| 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                                                                                                      |

# EuroI Geo-Max 10W-40

## Karta Charakterystyki

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

| Skróty i akronimy: |                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                |
| N.O.S.             | Nieokreślone w inny sposób                                               |
| vPvB               | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji         |
| ED                 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego               |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 4                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 4 |
| Asp. Tox. 1                      | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1                                      |
| EUH208                           | Zawiera C14-16-18 Alkyl phenol. 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.              |
| H315                             | Działa drażniąco na skórę.                                                         |
| H317                             | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                           |
| H318                             | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                 |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.                                                          |
| H373                             | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  |
| H411                             | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                |

# EuroI Geo-Max 10W-40

## Karta Charakterystyki

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

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H413                             | Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.         |
| Skin Irrit. 2                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                             |
| Skin Sens. 1B                    | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B                                 |
| STOT RE 2                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2 |

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.