



# Eurol Geo-Max SA 5W-40

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Izdošanas datums: 14-2-2020 Pārskatīšanas datums: 24-7-2024 Aizstāj datu lapu: 27-9-2023 Versija: 4.0

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Produkta forma     | : Maisījums              |
| Produkta nosaukums | : Eurol Geo-Max SA 5W-40 |
| Produkta kods      | : E100169                |
| Produktu grupa     | : Tirdzniecības produkts |

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

|                                      |                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Paredzēts plašākai sabiedrībai       |                                                                   |
| Galvenā lietojuma kategorija         | : Lietošana rūpniecībā, Profesionālā lietošana, Privāta lietošana |
| Vielas/maisījuma lietošanas veids    | : Smērvielas                                                      |
| Funkcija vai izmantošanas kategorija | : Smērvielas un piedevas                                          |

#### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : Transporta avārijas gadījumā zvaniet +31 88 303 7598 (24 st. dienā, 7 dienas nedēļā)

| Valsts/apgabals | Organizācija/uzņēmums                                                                                                      | Adrese                   | Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | Komentārs             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Latvija         | Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests<br>Toksikoloģijas un sepses klīnikas<br>Saindēšanās un zāļu informācijas centrs | Hipokrāta 2<br>1038 Rīga | 112<br>+371 67 04 24 73                            | strādā 24 h diennaktī |

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nav klasificēts

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Cik zināms, produkts nerada īpašu risku, ja ir ievēroti vispārējie industriālās higiēnas noteikumi.

### 2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drošības prasību apzīmējums (CLP) | : P102 - Sargāt no bērniem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| EUH frāzes                        | : EUH208 - Satur 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) |

# Eurol Geo-Max SA 5W-40

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Bērnu drošības slēdzene  
Taustāmi brīdinājumi

: Nav piemērojams  
: Nav piemērojams

toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. Var izraisīt alerģisku reakciju.  
EUH210 - Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vienas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

| Nosaukums                                                                                                                                                   | Produkta identifikators                                                                           | %         | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrīti; Pamateļļa (L piezīme)                                                                                   | CAS Nr: 64742-54-7<br>EK Nr: 265-157-1<br>INDEKSA Nr: 649-467-00-8<br>REACH Nr: 01-2119484627-25  | $\geq 50$ | Asp. Tox. 1, H304                                                   |
| Highly refined mineral oil (C15 -C50) viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība (L piezīme)                                            | REACH Nr: 01-2119484627-25; 01-2119487077-29: 01-2119471299-27                                    | 10 – 25   | Nav klasificēts                                                     |
| izomēru reakcijas masa: C7–9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionāts                                                                          | CAS Nr: 125643-61-0<br>EK Nr: 406-040-9<br>INDEKSA Nr: 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 | CAS Nr: 873694-48-5                                                                               | 1 – 3     | Skin Sens. 1, H317                                                  |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts                                                                      | CAS Nr: 68784-31-6<br>EK Nr: 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                                                                         | CAS Nr: 1428353-74-5<br>EK Nr: 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                                                                            | CAS Nr: 722503-68-6<br>EK Nr: 682-816-2                                                           | 0,1 – 1   | Skin Sens. 1B, H317                                                 |
| Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated                                                                                                | EK Nr: 953-650-0                                                                                  | 0,1 – 1   | Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361d                               |

# EuroI Geo-Max SA 5W-40

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Specifiskās robežkoncentrācijas:                                                                                                                            |                                         |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Nosaukums                                                                                                                                                   | Produkta identifikators                 | Specifiskās robežkoncentrācijas (%)                                  |
| 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide | CAS Nr: 873694-48-5                     | (2,51 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317                                  |
| Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts                                                                            | CAS Nr: 722503-68-6<br>EK Nr: 682-816-2 | (2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317                                    |
| Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated                                                                                                | EK Nr: 953-650-0                        | (2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317<br>(17,5 ≤ C < 100) Repr. 2, H361d |

L piezīme:                   Vielu klasificē par kancerogēnu saskaņā ar harmonizēto klasifikāciju, ja vien nevar pierādīt, ka tā satur mazāk nekā 3 % dimetilsulfoksīda ekstrakta, mērot ar IP 346 ("Policiklisko aromātisko savienojumu noteikšana neizmantotās eļļošanas pamatēlļās un naftas frakcijās bez asfaltēna: dimetilsulfoksīda ekstrahēšanas refrakcijas koeficienta metode", Naftas institūts, Londona), kādā gadījumā arī attiecībā uz minēto bīstamības klasi to klasificē saskaņā ar šīs regulas II sadaļu.

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- |                                                 |                                                                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi            | : Slikta dūša gadījumā konsultēties ar ārstu.                               |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas      | : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.           |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu  | : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu.                                       |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm | : Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni.                          |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas        | : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. |

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

- |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas       | : Maz ticams, ka normālā vides temperatūrā šis produkts izraisīs ieelpošanas risku, jo tam ir zems iztvaikošanas līmenis. Var būt kaitīgs ieelpojot, ja rodas termiskās sadalīšanās produktu radīto garaiņu, miglas vai tvaiku iedarbība.              |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu   | : Maz ticams, ka īsa vai neregulāra saskare var izraisīt kaitējumu ādai, bet ilglaicīga vai atkārtota iedarbība var izraisīt dermatītu. Izstrādājuma augstspiediena injekcija ādā var izraisīt vietēju nekrozi, ja produkts netiek ķirurģiski izņemts. |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm  | : Ja notiek nejauša saskare ar acīm, maz ticams, ka tā izraisīs ko vairāk par pārejošu dedzināšanu vai apsārtumu.                                                                                                                                      |
| Simptomi/ietekme pēc norīšanas         | : Slikta garša. Maz ticams, ka, norijot nelielās devās, var izraisīt kaitējumu, bet lielākas devas var izraisīt nelabumu un diareju.                                                                                                                   |
| Simptomi/ietekme, lietojot intravenozi | : Nezināms.                                                                                                                                                                                                                                            |

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- |                                    |                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atbilstoši dzēšanas līdzekļi       | : Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.                                         |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu. Spēcīgas ūdens strūklas izmantošana var veicināt uguns izplatīšanos. |

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- |                                                  |                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ugunsbīstamība                                   | : Degot izdala: CO, CO2, POx, NOx, SOx, H2S. Metālu oksīdi.                         |
| Sprādzienbīstamība                               | : Nav sagaidāms, ka normālos lietošanas apstākļos rada ugunsgrēka/sprādziena risku. |
| Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā | : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.                                                |

# Euro! Geo-Max SA 5W-40

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

|                                       |                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ugunsdrošības pasākumi                | : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.                                                                                          |
| Ugunsdrošības pasākumi                | : Dzēst ugunsgrēku no droša attāluma un aizsargātas vietas. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.                                |
| Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā | : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.                                                                              |
| Cita informācija                      | : Izvairīties no ugunsdzēsšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē. Saslaukiet un ievietojiet piemērotā konteinerā ar skaidriem marķējumiem, lai utilizētu saskaņā ar vietējiem noteikumiem. |

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

|                    |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vispārīgi pasākumi | : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs. Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Personāls, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aizsarglīdzekļi           | : Ja pastāv risks izstrādājumam nokļūt uz ādas (piemēram, tīrot šļakatas vai šļakatu riska gadījumā), jāizmanto pret ķīmisko vielu iedarbību noturīgi priekšauti un/vai ķīmiskās vielas necaurlaidīgi kombinezoni un zābaki. Lietot aizsargapģērbu. |
| Plāni ārkārtas gadījumiem | : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde.                                                                                                                                                                                                           |

#### 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

|                           |                                                                                                                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aizsarglīdzekļi           | : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". |
| Plāni ārkārtas gadījumiem | : Evakuēt nevajadzīgo personālu. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.                                                                  |

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

|                     |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ierobežošana        | : Savākt izlijušo produktu ar smiltīm vai augsni. Norobežot izlijuša produktu vai savākt to ar absorbējošu materiālu, lai novērstu noplūdi kanalizācijā vai upēs. Apturēt noplūdi, ja iespējams, neuzņemoties risku. |
| Tīrīšanas procedūra | : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu.                                                                                                                                                                 |
| Cita informācija    | : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.                                                                                                                                             |

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Papildu bīstamība apstrādes gadījumā | : Tukšajos konteineros var palikt izstrādājuma paliekas (cietā, šķidrā un/vai garaiņu formā), kas var būt bīstamas. Šādus konteinerus nedrīkst pakļaut spiediena ietekmei, griezt, metināt, lodēt, urbt, slīpēt vai pakļaut karstuma, liesmu, dzirksteļu, statiskās elektrības vai citu uzliesmošanas avotu iedarbībai. Tie var eksplodēt un izraisīt traumu vai nāvi. Tukšie konteineri ir pilnībā jāiztukšo, pareizi jāaizver un jānogādā cilindru salabošanai vai likvidēšanai. |
| Piesardzība drošai lietošanai        | : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Higiēnas pasākumi                    | : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

|                        |                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tehniskie pasākumi     | : Uzglabāt tvertni cieši noslēgtu labi ventilētā vietā. |
| Uzglabāšanas noteikumi | : Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas.            |

# Euro! Geo-Max SA 5W-40

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

|                                    |                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nesavietojami izstrādājumi         | : Enerģiski reaģē ar stipriem oksidētājiem un skābēm.                                            |
| Maksimālais uzglabāšanas termiņš   | : 5 gadi                                                                                         |
| Uzglabāšanas temperatūra           | : ≤ 40 °C                                                                                        |
| Informācija par jauktu uzglabāšanu | : Sargāt no: Oksidējošas vielas. Stipras skābes.                                                 |
| Uzglabāšanas vieta                 | : Uzglabāt istabas temperatūrā.                                                                  |
| Īpaši iepakojšanas noteikumi       | : Uzglabāt sausu un cieši noslēgtu.                                                              |
| Iepakojuma materiāls               | : Produktu uzglabāt konteinerā, kas izgatavots no tāda paša materiāla kā oriģinālais konteiners. |

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### 8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

| Highly refined mineral oil (C15 -C50)                    |         |
|----------------------------------------------------------|---------|
| ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL) |         |
| IOELV TWA (mg/m³)                                        | 5 mg/m³ |

#### 8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.4. DNEL un PNEC

Eļļas dūmakas iedarbības vērtība : 10 mg/m³ (15 min.) vai 5 mg/m³ (8 stundas)

#### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

#### 8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

**Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:**

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

#### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

**Individuālie aizsardzības līdzekļi:**

Cimdi. Gadījumā uzplaisnījuma bīstamības: aizsargbrilles. Acu aizsardzība ir nepieciešama tikai tad, ja ir karstā šķidruma izšļakstīšanās vai izsmidzināšanas risks.

**Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):**



##### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

**Acu aizsardzība:**

Blīvi aizsargbrilles

##### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

**Ādas un ķermeņa aizsardzība:**

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

**Roku aizsardzība:**

Aizsargcimdi

# Eurol Geo-Max SA 5W-40

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Cītai ādas aizsardzībai

#### Aizsargapģērba materiāli:

PVC gumijas cimdi. Neoprēna vai nitrila gumijas aizsargcimdi

### 8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

#### Elpceļu aizsardzība:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.3. Vides eksponētības kontrole

#### Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### Iedarbības uz patērētājiem pārraudzība:

PVC gumijas cimdi. Neoprēna vai nitrila gumijas aizsargcimdi.

#### Cita informācija:

Ar produktu piesūkušās drāniņas nelieciet darba apģērbu kabatās. Apģērbu, kas notraipīts ar produktu, neaizskariet ar sausām rokām. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Agregātstāvoklis                        | : Šķidrums                                    |
| Krāsa                                   | : brūns.                                      |
| Izskats                                 | : Eļļains. Šķidrums.                          |
| Smarža                                  | : Raksturīga.                                 |
| Smaržas sliekšni                        | : Nav pieejams                                |
| Kušanas punkts                          | : -42 °C ASTM D 97                            |
| Sasalšanas punkts                       | : Nav pieejams                                |
| Viršanas punkts                         | : > 280 °C                                    |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)   | : Nav uzliesmojošs                            |
| Zemākā eksplozijas robežvērtība (ZER)   | : 0,6 tilp. %                                 |
| Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER) | : 7 tilp. %                                   |
| Uzliesmošanas temperatūra               | : 228 °C ASTM D 92                            |
| Pašuzliesmošanas temperatūra            | : > 240 °C                                    |
| Sadalīšanās temperatūra                 | : Nav pieejams                                |
| pH                                      | : Nav pieejams                                |
| Kinemātiskā viskozitāte                 | : 60 – 100 mm²/s 40°C temperatūrā, ASTM D 445 |
| Šķīdība                                 | : nešķīstošs ūdenī.                           |
| Log Kow                                 | : Nav pieejams                                |
| Tvaika spiediens 20 °C                  | : < 0,1 hPa                                   |
| Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā      | : Nav pieejams                                |
| Blīvums                                 | : 0,85 – 0,87 kg/l ASTM D 4052                |
| Relatīvais blīvums                      | : Nav pieejams                                |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C          | : > 1 (gaisa = 1)                             |
| Daļiņu raksturlielumi                   | : Nav piemērojams                             |

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamības robežas : 0,6 – 7 tilp. %

#### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetāts=1) : < 0,1  
GOS saturs : 0 %  
Citas īpašības : Gāze/tvaiki ir smagāki par gaisu 20°C

# EuroI Geo-Max SA 5W-40

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Informācijai par reaktivitāti skatiet 10.1. nodaļu.

#### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Mitruma. Pārkarsēšana.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji. Stipras skābes.

#### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

CO, CO<sub>2</sub>, PO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S. Metālu oksīdi.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

| Destilāti (naftas), smagie parafinu, hidroattīrīti; Pamateļļa (64742-54-7)                          |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, caur muti, žurkām                                                                             | > 5000 mg/kg                                                                                                                              |
| LD50, caur ādu, žurkām                                                                              | > 2000 mg/kg                                                                                                                              |
| LC50 ieelpojot - Žurkām                                                                             | > 5,53 mg/l                                                                                                                               |
| Izomēru reakcijas masa: C7–9-alkil-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hidroksifenil)propionāts (125643-61-0)    |                                                                                                                                           |
| LD50, caur muti, žurkām                                                                             | > 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                               |
| LD50, caur ādu, žurkām                                                                              | > 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                             |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) |                                                                                                                                           |
| LD50, caur ādu, truši                                                                               | > 5000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                          |
| Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5)  |                                                                                                                                           |
| LD50, caur muti, žurkām                                                                             | > 200 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50, caur ādu, žurkām                                                                              | > 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                             |
| Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts                       |                                                                                                                                           |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) |                                                                                                                                           |
| pH                                                                                                  | ≈ 7 Temp.: 25 °C Concentration: (≈)0,00116 other: Remarks on result: 'other:'                                                             |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums                                                               | : Nav klasificēts.                                                                                                                        |

# EuroI Geo-Max SA 5W-40

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)                   |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| pH                                                                                                                    | ≈ 7 Temp.: 25 °C Concentration: (≈)0,00116 other: Remarks on result: 'other:' |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]                              | : Nav klasificēts                                                             |
| Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]                                                                     | : Nav klasificēts                                                             |
| Kancerogenitāte                                                                                                       | : Nav klasificēts                                                             |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai                                                                                     | : Nav klasificēts                                                             |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | : Nav klasificēts                                                             |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]     | : Nav klasificēts                                                             |

| izomēru reakcijas masa: C7–9-alkil-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hidroksifenil)propionāts (125643-61-0) |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)                                                                 | 5 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)                                                                    | 125 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

| Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5) |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (dermāls, žurkām/trušiem, 90 dienas)                                                         | 1000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] | : Nav klasificēts |
|------------------------------------------|-------------------|

| EuroI Geo-Max SA 5W-40  |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Kinemātiskā viskozitāte | 60 – 100 mm²/s 40°C temperatūrā, ASTM D 445 |

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

#### 11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

#### 11.2.2. Cita informācija

|                  |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cita informācija | : Konkrēti šim produktam nav noteikti toksikoloģiskie dati. Sniegtās informācijas pamatā ir zināšanas par komponentiem un līdzīgu produktu toksikoloģiju, iespējamais iedarbības ceļš: norīšana, āda un acis. |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

|                                                  |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekoloģija — vispārēji                            | : Izstrādājums nav kaitīgs ūdens organismiem un nerada ilgstošu nelabvēlīgu ietekmi apkārtējai videi. |
| Ekoloģija – ūdens                                | : Šis produkts turas virs ūdens un var ietekmēt ūdens skābekļa līdzsvaru.                             |
| Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)     | : Nav klasificēts                                                                                     |
| Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) | : Nav klasificēts                                                                                     |

| Destilāti (naftas), smagie parafinu, hidroattīrīti; Pamateļļa (64742-54-7) |            |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| LC50, zivīm, 1                                                             | > 100 mg/l |
| EC50, vēžveidīgajiem, 1                                                    | 10000 mg/l |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]                                                    | > 100 mg/l |

| Highly refined mineral oil (C15 -C50) |          |
|---------------------------------------|----------|
| EC50 citiem ūdens organismiem, 1      | 1,2 mg/l |

# Euro! Geo-Max SA 5W-40

## Drořības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| izomēru reakcijas masa: C7–9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionāts (125643-61-0) |                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50, zivīm, 1                                                                                   | > 1000 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                |
| LC50 zivīm, 2                                                                                    | > 2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)             |
| EC50, vēžveidīgajiem, 1                                                                          | 0,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                    |
| EC50, vēžveidīgajiem, 2                                                                          | > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                 |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]                                                                          | > 3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC (hroniska)                                                                                  | ≤ 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, zivīm, 1                                                                                      | 46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus |
| EC50 citiem ūdens organismiem, 1                                                                    | 1,2 mg/l bezmugurkaulnieki                              |

| Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5) |                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]                                                                            | 2,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)       |
| EC50 72 st. - Aļģēm [2]                                                                            | 7,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)       |
| LOEC (hronisks)                                                                                    | 0,24 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                        |
| NOEC (hroniska)                                                                                    | 0,07 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                        |
| NOEC Hronisks zivīm                                                                                | 0,32 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d' |

## 12.2. Noturība un noārdāmība

| Euro! Geo-Max SA 5W-40 |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Noturība un noārdāmība | Grūti bioloģiski noārdāms. |

| Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrīti; Pamateļļa (64742-54-7) |                    |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Noturība un noārdāmība                                                     | Rapidly degradable |

| Highly refined mineral oil (C15 -C50) |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Noturība un noārdāmība                | Rapidly degradable |

| izomēru reakcijas masa: C7–9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionāts (125643-61-0) |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Noturība un noārdāmība                                                                           | 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) |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Noturība un noārdāmība                                                                                                                                                    | Rapidly degradable |

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Noturība un noārdāmība                                                                              | Rapidly degradable |
| Biodegradācija                                                                                      | < 5 %              |

| Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts (722503-68-6) |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Noturība un noārdāmība                                                                         | Rapidly degradable |

| Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5) |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Noturība un noārdāmība                                                                             | Rapidly degradable |

# Euro! Geo-Max SA 5W-40

## Drořības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated |                    |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| Noturība un noārdāmība                                       | Rapidly degradable |

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

| Euro! Geo-Max SA 5W-40     |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakumulācijas potenciāls | Nav paredzama šā izstrādājuma bioloģiskā uzkrāšanās vidē, ko izraisa pārtikas ķēdes. |

### izomēru reakcijas masa: C7–9-alkil-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hidroksifenil)propionāts (125643-61-0)

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH) | 260 (OECD 305 metode) |
| 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. Mobilitāte augsnē

| Euro! Geo-Max SA 5W-40 |                                                                                                                                                                          |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekoloģija — augsne     | Nav viegli samaisāms ar ūdeni. Šļakatas var iesūkties augsnē, izraisot gruntsūdens piesārņojumu. Ģis produkts turas virs ūdens un var ietekmēt ūdens skābekļa līdzsvaru. |

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpařības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reģionālā likumdošana (par atkritumiem)         | : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rekomendācijas produkta/iepakořuma apglabāšanai | : Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai                | : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ieteikumi atkritumu likvidācijai                | : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Papildu norādījumi                              | : Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ekoloģija — atkritumi                           | : Aizliegts veidot jebkuru maisījumu ar sveřām vielām, piemēram, šķīdinātājiem, bremžu un dzesēšanas šķīdriem. Tukšajos konteineros var palikt izstrādājuma paliekas (cietā, šķidrā un/vai garaiņu formā), kas var būt bīstamas. Šādus konteinerus nedrīkst pakļaut spiediena ietekmei, griezt, metināt, lodēt, urbt, slīpēt vai pakļaut karstuma, liesmu, dzirksteļu, statiskās elektrības vai citu uzliesmošanas avotu iedarbībai. Tie var eksplodēt un izraisīt traumu vai nāvi. Tukšie konteineri ir pilnībā jāiztukšo, pareizi jāaizver un jānogādā cilindru salabošanai vai likvidēšanai. Ja iepakořums nav iztukšots, likvidēt to bīstamo atkritumu vai īpařā atkritumu savākšanas vietā. |
| Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)   | : 13 02 05* - nehlorētas motoreļļas, transmisijas eļļas un smēreļļas uz minerāleļļu bāzes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN

# Euro! Geo-Max SA 5W-40

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| ADR                                         | IMDG            | IATA            | ADN             |
|---------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs              |                 |                 |                 |
| Nav piemērojams                             | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums       |                 |                 |                 |
| Nav piemērojams                             | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es) |                 |                 |                 |
| Nav piemērojams                             | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| 14.4. Iepakojuma grupa                      |                 |                 |                 |
| Nav piemērojams                             | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| 14.5. Vides apdraudējumi                    |                 |                 |                 |
| Nav piemērojams                             | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| Papildu informācija nav pieejama            |                 |                 |                 |

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Nav piemērojams

#### Jūras transports

Nav piemērojams

#### Gaisa transports

Nav piemērojams

#### Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav piemērojams

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

# Eurol Geo-Max SA 5W-40

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

##### 15.1.1. ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

| ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atsauces kods                                   | Piemērojams                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ieraksta nosaukums vai apraksts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3(b)                                            | Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrītāji; Pamateļļa ; 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 | Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase ar ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase |
| 3(c)                                            | izomēru reakcijas masa: C7–9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionāts ; 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                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 4.1. bīstamības klase                                                                                                                                                                                                 |

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

##### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

##### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

##### Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

# EuroI Geo-Max SA 5W-40

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Divējāda lietojuma regula (428/2009)

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas 2009. gada 5. maija PADOMES REGULĀ (EK) Nr. 428/2009, ar ko izveido Kopienas režīmu divējāda lietojuma preču eksporta, pārvadājumu, starpniecības un tranzīta kontrolei.

### GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : 0 %

### Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

### Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

#### 15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

| Norādījumi par grozījumiem |                                             |              |          |
|----------------------------|---------------------------------------------|--------------|----------|
| Iedaļa                     | Izmainīta vienība                           | Modifikācija | Piezīmes |
|                            | Pārskatīšanasdatums                         | Grozīts      |          |
|                            | Aizstāj datu lapu                           | Grozīts      |          |
| 1.2                        | Galvenā lietojuma kategorija                | Grozīts      |          |
| 2.3                        | Citi riski, kas neattiecas uz klasifikāciju | Izņemts      |          |
| 4.1                        | Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi        | Grozīts      |          |
| 5.3                        | Ugunsdrošības pasākumi                      | Grozīts      |          |
| 6.1                        | Vispārīgi pasākumi                          | Grozīts      |          |
| 6.1                        | Plāni ārkārtas gadījumiem                   | Grozīts      |          |
| 6.3                        | Ierobežošana                                | Grozīts      |          |
| 7.2                        | Uzglabāšanas noteikumi                      | Grozīts      |          |
| 7.2                        | Iepakojuma materiāls                        | Pievienots   |          |
| 9.1                        | Log Pow                                     | Izņemts      |          |
| 12.3                       | Log Pow                                     | Izņemts      |          |
| 13.1                       | Papildu norādījumi                          | Grozīts      |          |
| 13.1                       | Ieteikumi atkritumu likvidācijai            | Grozīts      |          |
| 13.1                       | Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai            | Pievienots   |          |
| 16                         | Cita informācija                            | Grozīts      |          |
| 16                         | Datu avoti                                  | Grozīts      |          |
| 16                         | Apmācības instrukcijas                      | Pievienots   |          |

| Saīsinājumi un akronīmi: |                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                      | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem |
| ADR                      | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu        |
| ATE                      | Aprēķinātā akūtā toksicitāte                                                                       |

# EuroI Geo-Max SA 5W-40

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Saīsinājumi un akronīmi: |                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| BCF                      | Biokoncentrācijas koeficients                                         |
| BLV                      | Bioloģiskās robežvērtības                                             |
| BOD                      | Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)                                    |
| COD                      | Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)                                     |
| DMEL                     | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis                             |
| DNEL                     | Atvasinātais beziedarbības līmenis                                    |
| EK Nr                    | Eiropas Kopienas numurs                                               |
| EC50                     | Vidējā efektīvā koncentrācija                                         |
| EN                       | Eiropas standarts                                                     |
| IARC                     | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)                            |
| IATA                     | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija                             |
| IMDG                     | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss                           |
| LC50                     | Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas                           |
| LD50                     | Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji Ietālā deva)               |
| LOAEL                    | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis                    |
| NOAEC                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija                     |
| NOAEL                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis                           |
| NOEC                     | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija                                  |
| OECD                     | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija                     |
| OEL                      | Arodekspozīcijas robeža                                               |
| PBT                      | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela                            |
| PNEC                     | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)                         |
| RID                      | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |
| DDL                      | Drošības Datu Lapa                                                    |
| STP                      | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās                                       |
| ThOD                     | Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)                                  |
| TLM                      | Vidējā pielāides robeža                                               |
| VOC                      | Gaistoši organiskie savienojumi                                       |
| CAS Nr                   | Informatīvā ķīmijas dienesta numurs                                   |
| N.O.S.                   | Citādi nespecificēts                                                  |
| vPvB                     | Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva                                  |
| ED                       | Endokrīni disruptīvās īpašības                                        |

Datu avoti

: EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. Piegādātāja drošības dokumentācija. ECHA (Eiropas Ķīmikāliju aģentūra).

Apmācības instrukcijas

: Šā izstrādājuma normāls lietojums paredz iepakojuma instrukciju ievērošanu.

# EuroI Geo-Max SA 5W-40

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Cita informācija

: Šajā drošības datu lapā ietvertā informācija tika iegūta no avotiem, kas, mūsūprāt, ir uzticami. Tomēr informācija tiek sniegta bez jebkādas tiešas vai netiešas garantijas par tās pareizību. Produkta apstrādes, uzglabāšanas, lietošanas vai likvidēšanas nosacījumi vai metodes ir ārpus mūsu kontroles un var būt mums nezināmi. Šī un citu iemeslu dēļ mēs skaidri atsakāmies uzņemties jebkādu atbildību par zaudējumiem, kaitējumu vai izdevumiem, kas rodas, apstrādājot, uzglabājot, lietojot vai likvidējot šo produktu, vai kas jebkādā citā veidā ir saistīti ar šī produkta apstrādi, uzglabāšanu, lietošanu vai likvidēšanu. Šī MDDL ir sagatavota un ir izmantojama tikai šim produktam. Ja produkts tiek izmantots kā cita izstrādājuma sastāvdaļa, šajā DDL sniegtā informācija var nebūt piemērojama.

### H un EUH frāžu pilns teksts:

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aquatic Chronic 4 | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 4. kategorija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Asp. Tox. 1       | Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| EUH208            | Satur 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. Var izraisīt alerģisku reakciju. |
| EUH210            | Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Eye Dam. 1        | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Eye Irrit. 2      | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| H304              | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| H317              | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| H318              | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| H319              | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| H361d             | Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| H411              | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| H413              | Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Repr. 2           | Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Skin Sens. 1      | Ādas sensibilizācija, 1. kategorija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Skin Sens. 1B     | Ādas sensibilizācija, 1.B kategorija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt neapstrādātu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.