



# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата выпуска: 9-2-2017 дата обработки: 3-7-2024 Отменяет: 27-9-2023 Версия: 4.0

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Форма выпуска : Смеси  
Наименование материала : Eurol Geo-Max SA 15W-40  
Код изделия : E100167  
Группа продуктов : Промышленное изделие

#### 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

##### 1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого потребления  
Основная категория использования : Промышленное использование, Профессиональное использование, Личное использование  
Использование вещества/смеси : Смазочный материал  
Функция или категория использования : Смазочные материалы и присадки

##### 1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

#### 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

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. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : В случае чрезвычайной ситуации, вызванной транспорт, обратитесь в +31 88 303 7598 (24 ч/день 7 дней/неделю)

| Country/Area | Организация/Компания                                                                                             | Адрес                                            | Телефон для экстренной связи        | Комментарий |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| Россия       | Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC)<br>Министерство здравоохранения Российской Федерации | 3 Сухареvская Площадь<br>Блок 7<br>129090 Москва | +7 495 628 1687 (только на русском) |             |

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]

Не классифицируется

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

По имеющимся у нас сведениям, это вещество не представляет особого риска при условии соблюдения общих правил промышленной гигиены.

#### 2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

Меры предосторожности (CLP) : P102 - Держать в месте, не доступном для детей.  
Фразы EUN : EUH208 - Содержит 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 15W-40

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Предохранительный замок для детей  
Тактильное предупреждение

: Неприменимо  
: Неприменимо

toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. Может вызвать аллергическую реакцию.  
EUN210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

### 2.3. Другие опасности

Не содержит  $\geq 0,1$  % устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных и (или) высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

| Наименование                                                                                                                                                | Идентификация химической продукции                                                                                 | %         | Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (Примечание L)                                                                                       | CAS №: 64742-54-7<br>EC №: 265-157-1<br>Индексный № EC: 649-467-00-8<br>Регистрационный № REACH: 01-2119484627-25  | $\geq 50$ | Asp. Tox. 1, H304                                                   |
| Highly refined mineral oil (C15 -C50)<br>вещество с пределом воздействия на рабочем месте (Примечание L)                                                    | Регистрационный № REACH: 01-2119484627-25; 01-2119487077-29; 01-2119471299-27                                      | 10 – 25   | Не классифицируется                                                 |
| reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate                                                                     | CAS №: 125643-61-0<br>EC №: 406-040-9<br>Индексный № EC: 607-530-00-7<br>Регистрационный № REACH: 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 №: 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 №: 68784-31-6<br>EC №: 272-238-5<br>Регистрационный № REACH: 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 №: 1428353-74-5<br>EC №: 806-731-9<br>Регистрационный № REACH: 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 №: 722503-68-6<br>EC №: 682-816-2                                                                              | 0,1 – 1   | Skin Sens. 1B, H317                                                 |
| Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated                                                                                                | EC №: 953-650-0                                                                                                    | 0,1 – 1   | Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361d                               |

# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| Предельная удельная концентрация:                                                                                                                           |                                       |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Наименование                                                                                                                                                | Идентификация химической продукции    | Предельная удельная концентрация (%)                                 |
| 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 №: 873694-48-5                    | (2,51 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317                                  |
| Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts                                                                            | CAS №: 722503-68-6<br>EC №: 682-816-2 | (2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317                                    |
| Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated                                                                                                | EC №: 953-650-0                       | (2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317<br>(17,5 ≤ C < 100) Repr. 2, H361d |

Примечание L:       Согласованная классификация вещества как канцерогена не применяется, если можно показать, что вещество содержит менее 3 % экстракта диметилсульфоксида по методу измерения IP 346 («Определение полициклических ароматических соединений в неиспользованных базовых смазочных маслах и в нефтяных фракциях, не содержащих асфальтенов. Метод измерения показателя преломления при экстракции диметилсульфоксидом», Институт нефти, Лондон), в таком случае также выполняется классификация по указанному классу опасности в соответствии с разделом II настоящего Регламента.

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

|                                     |                                                                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Меры первой помощи – общие сведения | : В случае недомогания проконсультироваться с врачом.                                                    |
| Первая помощь при вдыхании          | : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  |
| Первая помощь при контакте с кожей  | : Промыть кожу большим количеством воды.                                                                 |
| Первая помощь при попадании в глаза | : Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности.                                                  |
| Первая помощь при проглатывании     | : Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия. |

#### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Симптомы/последствия при вдыхании          | : При обычных температурах окружающей среды данный продукт не должен представлять опасности при вдыхании, из-за его низкой летучести. Может быть вреден при вдыхании в виде пара, тумана или дыма в результате термического разложения вещества.                                           |
| Симптомы/последствия при попадании на кожу | : Маловероятно причинение вреда коже при кратком или случайном контакте, но продолжительное или многократное воздействие может привести к дерматиту. Впрыск продукта под высоким давлением под кожу может привести к локальному некрозу, если продукт не будет удален хирургическим путем. |
| Симптомы / травмы после контакта с глазами | : Может вызвать жжение и покраснение глаз при случайном попадании в глаза.                                                                                                                                                                                                                 |
| Симптомы/последствия при проглатывании     | : Неприятный вкус. Маловероятно причинение вреда при случайном проглатывании в небольших дозах, однако большие дозы могут привести к тошноте и диарее.                                                                                                                                     |
| Симптомы/травмы при внутривенном введении  | : Не известно.                                                                                                                                                                                                                                                                             |

#### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### 5.1. Средства пожаротушения

|                                     |                                                                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Адекватные средства пожаротушения   | : Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.                                                         |
| Неприемлемые средства пожаротушения | : Не использовать сильный поток воды. Применение сильной струи воды может способствовать распространению огня. |

#### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

|                      |                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Опасность возгорания | : В результате сгорания образуется: CO, CO2, POx, NOx, SOx, H2S. Оксиды металлов.          |
| Взрывоопасность      | : Как ожидается, не представляет риска пожара/взрыва при нормальных условиях эксплуатации. |

# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Могут выделяться токсичные газы.

### 5.3. Советы для пожарных

|                                      |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Меры предосторожности при возгорании | : Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.                                                                                                        |
| Инструкция по пожаротушению          | : Тушить пожар с безопасного расстояния и из защищенного места. Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.                                          |
| Средства защиты при пожаротушении    | : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.                                                                            |
| Прочая информация                    | : Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром. Удалите разлив и поместите в соответствующий четко маркированный контейнер для утилизации в соответствии с местным законодательством. |

## РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

|                             |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общие меры предосторожности | : Остановить утечку безопасным образом. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод. Абсорбировать пролившееся вещество, чтобы не допустить повреждение материалов. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Средства защиты                         | : Когда риск воздействия на кожу высок (например, при очистке разлива или, если есть опасность разбрызгивания), могут потребоваться химически стойкие фартуки и / или непроницаемые костюмы химической защиты и сапоги. Использовать защитную одежду. |
| Порядок действий при аварийной ситуации | : Проветрить зону разлива.                                                                                                                                                                                                                            |

#### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

|                                         |                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Средства защиты                         | : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты". |
| Порядок действий при аварийной ситуации | : Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Остановить утечку безопасным образом.                                                                                                        |

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Для ограничения распространения | : Абсорбировать утечку песком или землей. Сдержать разлившийся материал путем обваловки или с помощью абсорбирующего материала для предотвращения попадания в канализацию и водотоки. Остановить утечку, если это возможно, избегая риска. |
| Методы очистки                  | : Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал.                                                                                                                                                                                      |
| Прочая информация               | : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.                                                                                                                                                       |

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дополнительные опасности в технологическом процессе         | : Пустые контейнеры содержат остатки продукта (твердые, жидкие, и / или паров) и могут представлять опасность. Не сдавливать, не разрезать, не сваривать, не паять, не сверлить, не ударять, и не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения. Они могут взорваться и причинить травму или смерть. Пустые контейнеры следует полностью осушить, закрыть, и быстро вернуть в пункт переработки использованных контейнеров или утилизировать. |
| Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения | : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Использовать средства индивидуальной защиты.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

|                                   |                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Технические мероприятия           | : Хранить контейнер плотно закрытым и в хорошо проветриваемом помещении. |
| Условия хранения                  | : Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.                 |
| Несовместимые продукты            | : Бурно реагирует с сильными окислителями и кислотами.                   |
| Гарантийный срок хранения         | : 5 год                                                                  |
| Температура хранения              | : ≤ 40 °C                                                                |
| Запрещение к совместному хранению | : Хранить вдали от : Окислители. Сильные кислоты.                        |
| Место хранения                    | : Хранить при комнатной температуре.                                     |
| Особые требования к упаковке      | : Хранить емкость тщательно закрытой и сухой.                            |
| Упаковочные материалы             | : Хранить материал в упаковке такого же типа, что фабричная.             |

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

#### 8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

| Highly refined mineral oil (C15 -C50)                                                  |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) |         |
| IOELV TWA (мг/м³)                                                                      | 5 мг/м³ |

#### 8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

#### 8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

#### 8.1.4. DNEL и PNEC

Предельная допустимая концентрация при воздействии масляного тумана : 10 мг/м3 (15 минут) или 5 мг/м3 (8 часов).

#### 8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

### 8.2. Применимые меры технического контроля

#### 8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

##### Меры технического контроля:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

#### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

##### Средства индивидуальной защиты:

Перчатки. В случае угрозы распыливания воспользоваться защитными очками. Защита глаз необходима только в том случае, если есть риск разбрызгивания или распыления жидкости.

##### Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



##### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

##### Защита глаз:

Хорошо пригнанные защитные очки

# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

### 8.2.2.2. Предохранение кожи

**Защита кожи и тела:**

Носить соответствующую защитную одежду

**Защита рук:**

Защитные перчатки

**Прочая защита кожи**

**Материалы для защитной одежды:**

Перчатки из ПВХ. Защитные перчатки из неопреновой резины или нитрила

### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

**Защита органов дыхания:**

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

### 8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

**Контроль воздействия на окружающую среду:**

Не допускать попадания в окружающую среду.

**Контроль воздействия на потребителя:**

Перчатки из ПВХ. Защитные перчатки из неопреновой резины или нитрила.

**Прочая информация:**

Не помещать испачканные продуктом тряпки в пакеты с рабочей одеждой. Не использовать загрязненную продуктом ткань для вытирания рук. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Не принимать пищу и питье, не курить во время использования. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

|                                                                    |                                        |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Агрегатное состояние                                               | : Жидкое                               |
| Цвет                                                               | : коричневый.                          |
| Внешний вид                                                        | : Маслянистый. Жидкость.               |
| Запах                                                              | : характерный.                         |
| Порог запаха                                                       | : Отсутствует                          |
| Температура плавления                                              | : -33 °C ASTM D 97                     |
| Температура замерзания                                             | : Отсутствует                          |
| Точка кипения                                                      | : > 280 °C                             |
| Горючесть (твердых тел, газа)                                      | : Невоспламеняемый                     |
| Нижний концентрационный предел распространения<br>пламени (НКПРП)  | : 0,6 об. %                            |
| Верхний концентрационный предел распространения<br>пламени (ВКПРП) | : 7 об. %                              |
| Температура вспышки                                                | : 210 °C ASTM D 93                     |
| Температура самовозгорания                                         | : > 240 °C                             |
| Температура разложения                                             | : Отсутствует                          |
| pH                                                                 | : Отсутствует                          |
| Вязкость, кинематическая                                           | : 100 – 150 мм²/с при 40°C, ASTM D 445 |
| Растворимость                                                      | : Нерастворим в воде.                  |
| Log Kow                                                            | : Отсутствует                          |
| Давление пара 20 ° C                                               | : < 0,1 гПа                            |
| Давление паров при 50°C                                            | : Отсутствует                          |
| Плотность                                                          | : 0,855 – 0,876 кг/л ASTM D 4052       |
| Относительная плотность                                            | : Отсутствует                          |
| Относительная плотность пара при 20°C                              | : > 1 (воздух = 1)                     |
| Характеристики частиц                                              | : Неприменимо                          |

# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

### 9.2. Прочая информация

#### 9.2.1. Информация о классах физической опасности

Пределы взрывоопасности : 0,6 – 7 об. %

#### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1) : < 0,1

содержание VOC (летучих органических соединений) : 0 %

Прочие свойства : Газ/пар тяжелее воздуха при температуре 20 °C

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Устойчивый при нормальных условиях использования.

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

См. раздел 10.1 Реакционная способность.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Влага. Перегрев.

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. Сильные кислоты.

### 10.6. Опасные продукты разложения

CO, CO2, POx, NOx, SOx, H2S. Металлические окислы.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (EC) № 1272/2008

|                                                    |                                                                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Острая токсичность (пероральная)                   | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Острая токсичность (дермальная)                    | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |

| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)                                   |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЛД50, в/ж, крысы                                                                                      | > 5000 мг/кг                                                                                |
| LD50 на кожу крысам                                                                                   | > 2000 мг/кг                                                                                |
| CL50, инг., крысы (мг/л)                                                                              | > 5,53 мг/л                                                                                 |
| reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0) |                                                                                             |
| ЛД50, в/ж, крысы                                                                                      | > 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)      |
| LD50 на кожу крысам                                                                                   | > 2000 мг/кг вес тела 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)   |                                                                                             |
| ЛД50, н/к, кролики                                                                                    | > 5000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Eurol Geo-Max SA 15W-40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

|                                                                                                          |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5)       |                                                                                                                                      |
| ЛД50, в/ж, крысы                                                                                         | > 200 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 на кожу крысам                                                                                      | > 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                             |
| Разъедание/раздражение кожи                                                                              | : Не классифицируется                                                                                                                |
| 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:'                                                        |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз                                                                   | : Не классифицируется.                                                                                                               |
| 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:'                                                        |
| Респираторная или кожная сенсибилизация                                                                  | : Не классифицируется                                                                                                                |
| Мутагенность зародышевых клеток                                                                          | : Не классифицируется                                                                                                                |
| Канцерогенность                                                                                          | : Не классифицируется                                                                                                                |
| Репродуктивная токсичность                                                                               | : Не классифицируется                                                                                                                |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии  | : Не классифицируется                                                                                                                |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии | : Не классифицируется                                                                                                                |
| reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)    |                                                                                                                                      |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы                                                                                | 5 мг/кг вес тела 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 90 дней, в/ж, крысы                                                                                | 125 мг/кг вес тела 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 90 дней, н/к, крысы или кролики                                                                    | 1000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)                      |
| Опасность при аспирации                                                                                  | : Не классифицируется                                                                                                                |
| Eurol Geo-Max SA 15W-40                                                                                  |                                                                                                                                      |
| Вязкость, кинематическая                                                                                 | 100 – 150 мм²/с при 40°C, ASTM D 445                                                                                                 |

11.2. Информация о других опасностях

11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

11.2.2. Прочая информация

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Прочая информация | : Токсикологические данные не были определены специально для данного продукта.<br>Представленная информация основана на знаниях о компонентах и токсикологии подобных продуктов,Вероятные пути воздействия: проглатывание, попадание на кожу и в глаза. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

|                  |                                                                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Экология - общее | : Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде. |
| Экология - вода  | : Этот продукт плавает на поверхности воды и может повлиять на баланс кислорода в воде.                                                 |



# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется  
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется

| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)                                   |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЛК50, рыбы (1)                                                                                        | > 100 мг/л                                                                                                |
| ЭК50, дафнии (1)                                                                                      | 10000 мг/л                                                                                                |
| ЕС50 (72ч - водоросли) [1]                                                                            | > 100 мг/л                                                                                                |
| Highly refined mineral oil (C15 -C50)                                                                 |                                                                                                           |
| ЭК50, другие водные организмы (1)                                                                     | 1,2 мг/л                                                                                                  |
| reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0) |                                                                                                           |
| ЛК50, рыбы (1)                                                                                        | > 1000 мг/л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                      |
| ЛК50, рыбы (2)                                                                                        | > 2 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                   |
| ЭК50, дафнии (1)                                                                                      | 0,9 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna                                                          |
| ЭК50, дафнии (2)                                                                                      | > 1000 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna                                                       |
| ЕС50 (72ч - водоросли) [1]                                                                            | > 3 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)       |
| КНЭ (хроническая)                                                                                     | ≤ 0,01 мг/л 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)   |                                                                                                           |
| ЛК50, рыбы (1)                                                                                        | 46 мг/л Test organisms (species): Cyprinodon variegatus                                                   |
| ЭК50, другие водные организмы (1)                                                                     | 1,2 мг/л беспозвоночные                                                                                   |
| Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5)    |                                                                                                           |
| ЕС50 (72ч - водоросли) [1]                                                                            | 2,2 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)       |
| ЕС50 (72ч - водоросли) [2]                                                                            | 7,4 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)       |
| ЛОЕС (продолжительное воздействие)                                                                    | 0,24 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                        |
| КНЭ (хроническая)                                                                                     | 0,07 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                        |
| КНЭ хроническая рыб                                                                                   | 0,32 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d' |

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

| Eurol Geo-Max SA 15W-40                                                                               |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Стойкость и разлагаемость                                                                             | С трудом биоразлагаем. |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)                                   |                        |
| Стойкость и разлагаемость                                                                             | Rapidly degradable     |
| Highly refined mineral oil (C15 -C50)                                                                 |                        |
| Стойкость и разлагаемость                                                                             | Rapidly degradable     |
| reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0) |                        |
| Стойкость и разлагаемость                                                                             | Rapidly degradable     |

# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

|                                                                                                                                                                                  |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>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)</b> |                    |
| Стойкость и разлагаемость                                                                                                                                                        | Rapidly degradable |
| <b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)</b>                                                                       |                    |
| Стойкость и разлагаемость                                                                                                                                                        | Rapidly degradable |
| Биоразложение                                                                                                                                                                    | < 5 %              |
| <b>Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts (722503-68-6)</b>                                                                            |                    |
| Стойкость и разлагаемость                                                                                                                                                        | Rapidly degradable |
| <b>Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5)</b>                                                                        |                    |
| Стойкость и разлагаемость                                                                                                                                                        | Rapidly degradable |
| <b>Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated</b>                                                                                                              |                    |
| Стойкость и разлагаемость                                                                                                                                                        | Rapidly degradable |

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

|                                                                                                              |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eurol Geo-Max SA 15W-40</b>                                                                               |                                                                                      |
| Потенциал биоаккумуляции                                                                                     | Не ожидается биоаккумуляция этого продукта в окружающей среде через пищевую цепочку. |
| <b>reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)</b> |                                                                                      |
| Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)                                                                      | 260 (метод ОЭСП 305)                                                                 |
| Log Pow                                                                                                      | 9,2                                                                                  |
| <b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)</b>   |                                                                                      |
| Log Pow                                                                                                      | 4,5                                                                                  |

### 12.4. Мобильность в почве

|                                |                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eurol Geo-Max SA 15W-40</b> |                                                                                                                                                                                                  |
| Экология - грунт               | не смешивается с водой. Утечка может привести к проникновению в почву и вызвать загрязнение грунтовых вод. Этот продукт плавает на поверхности воды и может повлиять на баланс кислорода в воде. |

### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

|                                              |                                                                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Региональное законодательство (отходы)       | : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.                                                   |
| Рекомендации по утилизации продукта/упаковки | : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов. |
| Рекомендации по очистке сточных вод          | : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.                                                   |

# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рекомендации по удалению отходов                | : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Дополнительная информация                       | : Не использовать повторно пустые контейнеры.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Экология - отходы                               | : Смешивание с любыми посторонними веществами (растворителями, тормозными и охлаждающими жидкостями) запрещается. Пустые контейнеры содержат остатки продукта (твердые, жидкие, и / или паров) и могут представлять опасность. Не сдавливать, не разрезать, не сваривать, не паять, не сверлить, не ударять, и не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения. Они могут взорваться и причинить травму или смерть. Пустые контейнеры следует полностью осушить, закрыть, и быстро вернуть в пункт переработки использованных контейнеров или утилизировать. Если емкость не пуста, удалить ее в центре для сбора опасных или особых отходов. |
| Европейский перечень отходов (LoW, EC 2000/532) | : 13 02 05* - Не хлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла на минеральной основе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                           | IMDG        | IATA        | ADN         |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. Номер ООН или идентификационный номер   |             |             |             |
| Неприменимо                                   | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН |             |             |             |
| Неприменимо                                   | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке  |             |             |             |
| Неприменимо                                   | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| 14.4. Группа упаковки                         |             |             |             |
| Неприменимо                                   | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| 14.5. Экологические опасности                 |             |             |             |
| Неприменимо                                   | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| Дополнительная информация отсутствует         |             |             |             |

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом  
Неприменимо

Транспортирование морским транспортом  
Неприменимо

Транспортирование воздушным транспортом  
Неприменимо

Транспортирование по внутренним водным путям  
Неприменимо

### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

### РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

#### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

##### 15.1.1. Регулирование ЕС

##### Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

| Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код идентификации                                                    | Применимо в отношении                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Наименование или описание записи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3(b)                                                                 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; 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 | Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (EC) № 1272/2008: негативные воздействия классов опасности 3.1–3.6, 3.7 на половую и детородную функцию или на развитие, воздействия класса опасности 3.8, за исключением наркотических воздействий, 3.9 и 3.10 |
| 3(c)                                                                 | reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate ; 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                                                                                                                                                                                                                                                                                | Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (EC) № 1272/2008: класс опасности 4.1                                                                                                                                                                           |

##### Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

##### Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

##### Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

##### Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

##### Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

##### Регламент о продукции двойного назначения (428/2009)

Не содержит веществ, на которые распространяется РЕГЛАМЕНТ СОВЕТА ЕС № 428/2009 от 5 мая 2009 г. об установлении режима для контроля за экспортом, перемещением, продажей и транзитом товаров двойного назначения на территории Сообщества.

# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Директива ЛОС (2004/42)

содержание VOC (летучих органических соединений) : 0 %

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Была проведена оценка химической безопасности

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

| Указания по изменению |                                                                               |             |           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Раздел                | Измененный пункт                                                              | Модификация | Замечания |
|                       | дата обработки                                                                | Изменено    |           |
|                       | Отменяет                                                                      | Изменено    |           |
| 1.2                   | Основная категория использования                                              | Изменено    |           |
| 2.3                   | Другие виды опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного | Удалено     |           |
| 4.1                   | Первая помощь - общее                                                         | Изменено    |           |
| 5.3                   | Инструкция по пожаротушению                                                   | Изменено    |           |
| 6.1                   | Общие меры предосторожности                                                   | Изменено    |           |
| 6.1                   | Порядок действий при аварийной ситуации                                       | Изменено    |           |
| 6.3                   | Для ограничения распространения                                               | Изменено    |           |
| 7.2                   | Условия хранения                                                              | Изменено    |           |
| 7.2                   | Упаковочные материалы                                                         | Добавлено   |           |
| 9.1                   | Log Pow                                                                       | Удалено     |           |
| 12.3                  | Log Pow                                                                       | Удалено     |           |
| 13.1                  | Дополнительная информация                                                     | Изменено    |           |
| 13.1                  | Рекомендации по удалению отходов                                              | Изменено    |           |
| 13.1                  | Рекомендации по очистке сточных вод                                           | Добавлено   |           |
| 16                    | Прочая информация                                                             | Изменено    |           |
| 16                    | Источники данных                                                              | Изменено    |           |
| 16                    | Рекомендация по обучению                                                      | Добавлено   |           |

Аббревиатуры и акронимы:

|       |                                                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ВОПОГ | Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путем |
| ДОПОГ | Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов                |
| АТЕ   | Оценка острой токсичности                                                               |

# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| Аббревиатуры и акронимы:          |                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| КБК                               | Фактор биоконцентрирования                                         |
| Биологическое предельное значение | Биологическое предельное значение                                  |
| БПК                               | Биохимическая потребность в кислороде (БПК)                        |
| ХПК                               | Химическая потребность в кислороде (ХПК)                           |
| DMEL                              | Производный минимальный уровень воздействия                        |
| DNEL                              | Производный безопасный уровень                                     |
| ЕС №                              | Номер Европейского сообщества                                      |
| ЭК50                              | Средняя эффективная концентрация                                   |
| EN                                | Европейский стандарт                                               |
| IARC                              | Международное агентство по изучению рака                           |
| ИАТА                              | Международная ассоциация воздушного транспорта                     |
| МКМПОГ                            | Международный кодекс морской перевозки опасных грузов              |
| ЛК50                              | Средняя смертельная концентрация                                   |
| DL50                              | Средняя смертельная доза                                           |
| LOAEL                             | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия        |
| NOAEC                             | Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию     |
| NOAEL                             | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия        |
| КНЭ                               | Концентрация, не ведущая к видимому воздействию                    |
| OECD                              | Организация экономического сотрудничества и развития               |
| ПДК р.з.                          | Предел воздействия на рабочем месте                                |
| СБТ                               | Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный                             |
| PNEC                              | Прогнозируемая безопасная концентрация                             |
| МПОГ                              | Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам |
| ПБМ                               | Паспорт безопасности химической продукции                          |
| STP                               | Очистительное сооружение                                           |
| ТПК                               | Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)                        |
| TLM                               | Средний предел устойчивости                                        |
| ЛОС                               | Летучие органические соединения                                    |
| CAS №                             | Регистрационный номер службы Chemical Abstract                     |
| Н.У.К.                            | Без дополнительных указаний                                        |
| oCoB                              | Очень стойкий и очень биоаккумулятивный                            |
| ED                                | Эндокринные разрушающие свойства                                   |

Источники данных

: РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006. Документы по безопасности материалов поставщика. ЕСНА (Европейское химическое агентство).

Рекомендация по обучению

: Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке.

# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Прочая информация

: Информация, содержащаяся в данном паспорте, была получена из источников, которые мы считаем надежными. Тем не менее, она предоставляется без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении ее точности. Условия и методы обработки, хранения, использования или удаления материала находятся вне нашего контроля и могут быть за пределами нашей компетенции. По этим и иным причинам мы снимаем с себя любую ответственность за утрату, ущерб или расходы, вызванные или каким-либо образом связанные с обработкой, хранением, использованием или удалением материала. Данный паспорт безопасности был подготовлен и должен использоваться только для данного материала. Если материал используется в качестве компонента другого материала, содержащаяся в нем информация может оказаться неприменимой.

| Полный текст фраз H и EUN: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2          | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aquatic Chronic 4          | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Asp. Tox. 1                | Опасность при аспирации - класс 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EUN208                     | Содержит 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. Может вызвать аллергическую реакцию |
| EUN210                     | Паспорт безопасности предоставляется по запросу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Eye Dam. 1                 | Повреждение/раздражение глаз - класс 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Eye Irrit. 2               | Повреждение/раздражение глаз - класс 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| H304                       | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| H317                       | Может вызывать аллергическую кожную реакцию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| H318                       | Вызывает серьезные повреждения глаз.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| H319                       | Вызывает серьезное раздражение глаз                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| H361d                      | Предположительно может нанести вред плоду                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| H411                       | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| H413                       | Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Repr. 2                    | Репродуктивная токсичность - класс 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Skin Sens. 1               | Сенсибилизация кожная - класс 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Skin Sens. 1B              | Сенсибилизация кожная - класс 1B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Паспорт безопасности (SDS), EC

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта