



# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830  
Дата выпуска: 9-2-2017 дата обработки: 28-8-2017 Заменяет: 9-2-2017 Версия: 2.0

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Форма выпуска     | : Смеси                   |
| Название продукта | : 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                                                               |
| Функции или категории использования | : Смазочные материалы и присадки                                                   |

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

Информация отсутствует

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

Eurol bv.  
Energiestraat 12  
Почтовый ящик P.O. Box 135  
7442 DA Nijverdal - The Netherlands  
T +31 548 615165  
[reach@eurol.com](mailto:reach@eurol.com) - [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Телефон экстренной связи

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Телефон для экстренной связи | : +31 79 3467 808<br>EVOFENEDEX |
|------------------------------|---------------------------------|

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP] Смеси/Вещества: ПБ ЕС > 2015 г.: Согласно Регламенту (ЕС) 2015/830, 2020/878 (REACH Приложение II)

Не классифицируется

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

Информация отсутствует

#### 2.2. Элементы маркировки

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

|                                   |                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Меры предосторожности (CLP)       | : P102 - Хранить в местах недоступных для детей.          |
| EUN фразы                         | : H210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу. |
| Предохранительный замок для детей | : Неприменимо                                             |
| Тактильное предупреждение         | : Неприменимо                                             |

# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 2.3. Другие опасности

Другие опасности, не внесенные в классификацию : Этот продукт плавает на поверхности воды и может повлиять на баланс кислорода в воде. Базовое масло содержит менее 3% DMSO-экстракта, измеренного в соответствии IP 346, поэтому он НЕ классифицируется как T/R45: " Может вызвать рак "(Примечание L). ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАШИННЫЕ МАСЛА: Продукты горения, образующиеся в результате работы двигателей внутреннего сгорания загрязняют машинные масла во время использования. Использованное машинное масло может содержать опасные компоненты, которые, в свою очередь, могут привести к образованию рака кожи. Следует избегать частого или длительного контакта со всеми типами использованного машинного масла, а также придерживаться высоких стандартов личной гигиены.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

| Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Идентификация химической продукции                                                                                | %     | Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil— unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C20 through C50 and produces a finished oil of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40°C). It contains a relatively large proportion of saturated hydrocarbons.] | CAS №: 64742-54-7<br>EC №: 265-157-1<br>Индексный № EC: 649-467-00-8<br>Регистрационный № REACH: 01-2119484627-25 | ≥ 50  | Asp. Tox. 1, H304                                                  |
| Bis(nonylphenyl)amine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CAS №: 36878-20-3<br>EC №: 253-249-4<br>Регистрационный № REACH: 01-2119488911-28                                 | 3 – 5 | Aquatic Chronic 4, H413                                            |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CAS №: 64742-55-8<br>EC №: 265-158-7<br>Индексный № EC: 649-468-00-3<br>Регистрационный № REACH: 01-2119487077-29 | 1 – 3 | Asp. Tox. 1, H304                                                  |
| Alkyl esters of Alkyl phenate alkanolic acid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                 | 1 – 3 | Aquatic Chronic 4, H413                                            |
| Zinc alkyl dithiophosphate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CAS №: 68649-42-3<br>EC №: 272-028-3                                                                              | 1 – 3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения : Проконсультироваться с врачом, если понос усиливается.  
Первая помощь при вдыхании : Вынести пострадавшего на свежий воздух, в тихое место, в полулежачем положении, и при необходимости обратиться к врачу. Уложить пострадавшего для отдыха.  
Первая помощь при контакте с кожей : Снять загрязненную одежду и вымыть все открытые участки кожи водой с мягким мылом, затем ополоснуть теплой водой. Впрыск продукта под высоким давлением под кожу может привести к серьезным последствиям. Проконсультироваться с врачом, если понос или раздражение усугубляются.

# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

- Первая помощь при попадании в глаза : Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Обеспечить правильное промывание глаз, раскрывая веки пальцами. Проконсультироваться с врачом, если боль, моргание, слезотечение или покраснение не проходят.
- Первая помощь при проглатывании : Обратиться к врачу / в медицинскую службу в случае недомогания. Если рвота происходит спонтанно, держите голову ниже бедер, чтобы предотвратить попадание в легкие. Не вызывать рвоту.

### 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

- Применимые средства пожаротушения : диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), сухой химический порошок, пена. Водяной туман.
- 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, CO<sub>2</sub>, POx, NOx, SOx, H<sub>2</sub>S. Оксиды металлов.
- Взрывоопасность : Как ожидается, не представляет риска пожара/взрыва при нормальных условиях эксплуатации.

### 5.3. Советы для пожарных

- Меры предосторожности при пожаре : Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.
- Инструкция по пожаротушению : Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами.
- Средства защиты при пожаротушении : Использовать автономный дыхательный аппарат и химически стойкую защитную одежду.
- 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 : Зона разлива может быть скользкой. Предотвратить загрязнение почвы и воды. Не допускать попадания в канализацию и водопровод.

#### 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 : Предусмотреть эвакуацию.

# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 6.1.2. Для персонала 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.
- Порядок действий при аварийной ситуации : Никаких особых мер не требуется.

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Обваловать вещество с целью сбора или его абсорбции соответствующим материалом. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод. Предотвратить загрязнение почвы и воды. Не допускать попадания жидкости в канализационные коллекторы, водотоки, подвалы и цоколи зданий. Сдерживать разлившееся вещество путем обваловки или с помощью абсорбирующего материала для предотвращения попадания в канализацию и водотоки.

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

- Для ограничения распространения : Большие количества: Сдерживать пролитое в больших количествах вещество с помощью песка или почвы.
- Методы очистки : Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновязущего средства, универсального вязущего средства, опилок). Устранить крупные разливы с помощью насоса или отсасывателя и затем завершить работу с помощью сухого химического абсорбента.
- Прочая информация : Использовать соответствующие емкости для удаления. Удалите разлив и поместите в соответствующий четко маркированный контейнер для утилизации в соответствии с местным законодательством. На воде, собрать/снять с поверхности и вылить в емкость для отходов.

### 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 при обращении : 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 при работе : Избегать длительного и повторяющегося контакта с кожей. Пролитый материал может быть опасно скользким. При возможности попадания в глаза или на кожу, использовать соответствующие средства защиты. Не принимать пищу и питье, не курить во время использования. Снять загрязненные одежду и обувь.
- Гигиенические меры : Принять все необходимые меры для предотвращения случайного попадания в канализацию и водоемы в случае повреждения контейнеров или систем транспортировки. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. При возможности попадания в глаза или на кожу, использовать соответствующие средства защиты. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

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

- Технические мероприятия : Хранить контейнер плотно закрытым и в хорошо проветриваемом помещении.
- Условия хранения : Хранить только в контейнере завода-изготовителя.
- 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.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

#### 8.1. Параметры контроля

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

Информация отсутствует

##### 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 : 10 мг/м<sup>3</sup> (15 минут) или 5 мг/м<sup>3</sup> (8 часов).  
воздействии масляного тумана

##### 8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

#### 8.2. Применимые меры технического контроля

##### 8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

###### Меры технического контроля:

Большие количества: Сдерживать пролитое в больших количествах вещество с помощью песка или почвы.

##### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

###### Средства индивидуальной защиты:

Перчатки. В случае угрозы распыления 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:

Защита глаз необходима только в том случае, если есть риск разбрызгивания или распыления жидкости

##### 8.2.2.2. Предохранение кожи

###### Защита кожи и тела:

Никакой специальной одежды и средств защиты кожи не рекомендовано при нормальных условиях эксплуатации. Избегать неоднократного или длительного контакта с кожей. Если возможен повторный контакт с кожей или загрязнение одежды, носить защитную одежду. Снаряжение должно соответствовать стандарту EN 166.

###### Защита рук:

В случае повторного или длительного контакта надеть перчатки. Перчатки следует немедленно заменить в случае повреждения или признаков износа. Рекомендуется использовать средства защиты кожи (крем для кожи). Защитные перчатки необходимо проверить на их пригодность (напр, механическая прочность, совместимость продукта, антистатические свойства).

###### Прочая защита кожи

###### Материалы для защитной одежды:

Перчатки из ПВХ. Защитные перчатки из неопреновой резины или нитрила

# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

#### Защита органов дыхания:

Средства индивидуальной защиты органов дыхания обычно не являются обязательными при наличии достаточной естественной или местной вытяжной вентиляции для контроля за воздействием. Если существует опасность избыточного образования пыли, тумана или паров, использовать разрешенное защитное респираторное оборудование. Средства индивидуальной защиты органов дыхания необходимо проверять перед каждым использованием. Может быть использован респиратор защиты дыхания, снабженный фильтром защиты от дыма и тумана. Использовать фильтр типа Р или его эквивалент. Комбинированный фильтр для частиц и органических газов и паров (температура кипения > 65 °C) может потребоваться, если пары или необычный запах также присутствует из-за высокой температуры продукта. Использовать фильтр типа AP или его эквивалент.

### 8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

Смотри заголовок 12. Смотри заголовок 6.

#### 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

|                                                    |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Физическое состояние                               | : Жидкое                       |
| Внешний вид                                        | : Маслянистый. Жидкость.       |
| Цвет                                               | : коричневый.                  |
| Запах                                              | : характерный.                 |
| Порог запаха                                       | : Нет данных                   |
| pH                                                 | : Нет данных                   |
| Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1) | : < 0,1                        |
| Температура плавления                              | : -33 °C                       |
| Температура замерзания                             | : Нет данных                   |
| Точка кипения                                      | : > 280 °C                     |
| Температура вспышки                                | : 210 °C                       |
| Температура самовозгорания                         | : > 240 °C                     |
| Температура разложения                             | : Нет данных                   |
| Горючесть (твердых тел, газа)                      | : Нет данных                   |
| Давление пара 20 °C                                | : < 0,1 гПа                    |
| Относительная плотность пара при 20 °C             | : > 1 (воздух = 1)             |
| Относительная плотность                            | : Нет данных                   |
| Плотность                                          | : 0,875 – 0,885 кг/л           |
| Растворимость                                      | : Нерастворим в воде.          |
| Log Pow                                            | : > 3                          |
| Кинематическая вязкость при                        | : 105 – 135 мм <sup>2</sup> /с |
| Вязкость, динамическая                             | : Нет данных                   |
| Взрывчатые свойства                                | : Нет данных                   |
| Окислительные свойства                             | : Нет данных                   |
| Граница взрывоопасности                            | : 0,6 – 7 об. %                |

### 9.2. Прочая информация

|                                                  |                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| содержание VOC (летучих органических соединений) | : 0 %                                            |
| Прочие свойства                                  | : Газ/пар тяжелее воздуха при температуре 20 °C. |

# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 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. Недопустимые условия

Влага. Перегрев.

#### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. Сильные кислоты.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

CO, CO<sub>2</sub>, POx, NOx, SOx, H<sub>2</sub>S. Металлические окислы.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется  
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется  
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

| <b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b> |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| ЛД50, в/ж, крысы                          | > 5000 мг/кг (метод ОЭСР 401) |
| LD50 на кожу крысам                       | > 2000 мл/кг (метод ОЭСР 402) |

**Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil— unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C20 through C50 and produces a finished oil of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40°C). It contains a relatively large proportion of saturated hydrocarbons.] (64742-54-7)**

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| ЛД50, в/ж, крысы         | > 5000 мг/кг |
| LD50 на кожу крысам      | > 5000 мг/кг |
| CL50, инг., крысы (мг/л) | > 5,53 мг/л  |

#### **Alkyl esters of Alkyl phenate alkanolic acid**

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| LD50 на кожу крысам | > 2000 мл/кг |
|---------------------|--------------|

#### **Zinc alkyl dithiophosphate (68649-42-3)**

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| ЛД50, в/ж, крысы    | > 2230 мг/кг |
| LD50 на кожу крысам | > 2000 мл/кг |

Разъедание/раздражение кожи : Не классифицируется  
Серьезное повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется  
Респираторная или кожная сенсибилизация : Не классифицируется  
Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется  
Канцерогенность : Не классифицируется  
Репродуктивная токсичность : Не классифицируется

# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

|                                                                                                          |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии  | : Не классифицируется |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии | : Не классифицируется |
| Опасность при аспирации                                                                                  | : Не классифицируется |

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| <b>Eurol Geo-Max SA 15W-40</b> |                              |
| Кинематическая вязкость при    | 105 – 135 мм <sup>2</sup> /с |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Прочая информация | : Токсикологические данные не были определены специально для данного продукта. 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                                                                  | : Экотоксикологические данные не были определены конкретно для данного продукта. Приведенная информация основана на знании свойств его компонентов и результатах экотоксикологических исследований аналогичных продуктов. |
| Экология - вода                                                                   | : Этот продукт плавает на поверхности воды и может повлиять на баланс кислорода в воде.                                                                                                                                   |
| Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)     | : Не классифицируется                                                                                                                                                                                                     |
| Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) | : Не классифицируется                                                                                                                                                                                                     |

|                                           |                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b> |                                                 |
| ЛК50, рыбы (1)                            | > 100 мг/л 96h; Brachydanio rerio (данио рерио) |
| ЛК50, рыбы (2)                            | > 10000 мг/л LC 50 Fish                         |
| ЭК50, дафнии (1)                          | > 100 мг/л EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]      |
| ЭК50, другие водные организмы (1)         | 733 мг/л Species: Invertebrate                  |
| ЕС50 (72ч - водоросли) [1]                | 600 мг/л                                        |
| ЭсК50 (морские водоросли)                 | > 100 мг/л 72h; Desmodesmus subspicatus         |

**Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil— unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C20 through C50 and produces a finished oil of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40°C). It contains a relatively large proportion of saturated hydrocarbons.] (64742-54-7)**

|                  |            |
|------------------|------------|
| ЛК50, рыбы (1)   | 100 мг/л   |
| ЭК50, дафнии (1) | 10000 мг/л |

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Alkyl esters of Alkyl phenate alkanolic acid</b> |                        |
| ЛК50, рыбы (1)                                      | > 74 млн <sup>-1</sup> |
| ЭК50, дафнии (1)                                    | > 100 мг/л             |
| ЕС50 (72ч - водоросли) [1]                          | 33,7 мг/л              |

### 12.2. Стойкость /Разлагаемость

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| <b>Eurol Geo-Max SA 15W-40</b> |                        |
| Стойкость /Разлагаемость       | С трудом биоразлагаем. |

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| <b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b> |                     |
| Биоразложение                             | 0 % Sturm - 28 days |



# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

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

|                          |                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Log Pow                  | > 3                                                                                  |
| Потенциал биоаккумуляции | Не ожидается биоаккумуляция этого продукта в окружающей среде через пищевую цепочку. |

#### Bis(nonylfenyl)amine (36878-20-3)

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH) | 1584,89 |
|-----------------------------------------|---------|

### 12.4. Мобильность в почве

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

|                  |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. 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 удалению отходов         | : Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. Не сбрасывать в канализацию или окружающую среду.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Дополнительные указания                  | : Опасные отходы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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. |
| Код в Европейском каталоге отходов (LoW) | : 13 02 05* - Не хлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла на минеральной основе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                  | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Номер ООН</b>                               |             |             |             |             |
| Неприменимо                                          | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b> |             |             |             |             |
| Неприменимо                                          | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| <b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке</b>  |             |             |             |             |
| Неприменимо                                          | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |

# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

| ADR                                   | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.4. Группа упаковки</b>          |             |             |             |             |
| Неприменимо                           | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| <b>14.5. Экологические опасности</b>  |             |             |             |             |
| Неприменимо                           | 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

#### Транспортирование железнодорожным транспортом

Неприменимо

### 14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Неприменимо

## 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

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (ЕС) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня 2019 О Стойких органических загрязнителях

содержание VOC (летучих органических соединений) : 0 %

#### 15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

### 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 |

# Eurol Geo-Max SA 15W-40

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

| Полный текст фраз H и EUN |                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1               | Опасность при аспирации - класс 1                                     |
| Eye Dam. 1                | Повреждение/раздражение глаз - класс 1                                |
| Skin Irrit. 2             | Разъедание/раздражение кожи - класс 2                                 |
| H304                      | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании                    |
| H315                      | Вызывает раздражение кожи                                             |
| H318                      | Вызывает серьезные повреждения глаз.                                  |
| H411                      | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями          |
| H413                      | Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов |
| EUN210                    | Паспорт безопасности предоставляется по запросу                       |

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

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