



# Eurol Super Lite Arctic 5W-30

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата выпуска: 5-12-2018 дата обработки: 3-7-2024 Отменяет: 26-7-2023 Версия: 5.0

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Форма выпуска : Смеси  
Наименование материала : Eurol Super Lite Arctic 5W-30  
Код изделия : E100009  
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 : EUN208 - Содержит Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs, calcium salts. Может вызвать аллергическую реакцию.  
EUN210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу.  
Предохранительный замок для детей : Неприменимо

# Eurol Super Lite Arctic 5W-30

## Паспорт безопасности химической продукции

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

Тактильное предупреждение : Неприменимо

### 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] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated                                                                            | CAS №: 157707-86-3<br>EC №: 500-393-3<br>Регистрационный № REACH: 01-2119493949-12 | $\geq 50$ | Asp. Tox. 1, H304                                                 |
| Highly refined mineral oil (C15 -C50)<br>вещество с пределом воздействия на рабочем месте<br>(Примечание L) | Регистрационный № REACH: 01-2119484627-25; 01-2119487077-29; 01-2119471299-27      | 10 – 25   | Не классифицируется                                               |
| 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                       |
| 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                                               |

### Предельная удельная концентрация:

| Наименование                                                                     | Идентификация химической продукции    | Предельная удельная концентрация (%)     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts | CAS №: 722503-68-6<br>EC №: 682-816-2 | ( $2 \leq C < 100$ ) Skin Sens. 1B, H317 |

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.

# Eurol Super Lite Arctic 5W-30

## Паспорт безопасности химической продукции

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

|                                     |                                                                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, CO <sub>2</sub> , POx, NOx, SOx, H <sub>2</sub> S. Металлические окислы. |
| Взрывоопасность                                                | : Как ожидается, не представляет риска пожара/взрыва при нормальных условиях эксплуатации.                       |
| 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. |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Eurol Super Lite Arctic 5W-30

## Паспорт безопасности химической продукции

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

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.

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

# Eurol Super Lite Arctic 5W-30

## Паспорт безопасности химической продукции

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

| 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 : 10 мг/м3 (15 минут) или 5 мг/м3 (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:

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

#### 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.

# Eurol Super Lite Arctic 5W-30

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 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                                              | : $\leq -52\text{ }^{\circ}\text{C}$ ASTM D 97                          |
| Температура замерзания                                             | : Отсутствует                                                           |
| Точка кипения                                                      | : $> 280\text{ }^{\circ}\text{C}$                                       |
| 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                                                | : $200\text{ }^{\circ}\text{C}$ ASTM D 93                               |
| Температура самовозгорания                                         | : $> 240\text{ }^{\circ}\text{C}$                                       |
| Температура разложения                                             | : Отсутствует                                                           |
| pH                                                                 | : Отсутствует                                                           |
| Вязкость, кинематическая                                           | : $50 - 100\text{ мм}^2/\text{с}$ при $40^{\circ}\text{C}$ , ASTM D 445 |
| Растворимость                                                      | : Нерастворим в воде.                                                   |
| Log Kow                                                            | : Отсутствует                                                           |
| Давление пара $20\text{ }^{\circ}\text{C}$                         | : $< 0,1\text{ гПа}$                                                    |
| Давление паров при $50^{\circ}\text{C}$                            | : Отсутствует                                                           |
| Плотность                                                          | : $0,845 - 0,855\text{ кг/л}$ ASTM D 4052                               |
| Относительная плотность                                            | : Отсутствует                                                           |
| Относительная плотность пара при $20^{\circ}\text{C}$              | : $> 1$ (воздух = 1)                                                    |
| Характеристики частиц                                              | : Неприменимо                                                           |

### 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 $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ |

## 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.

# Eurol Super Lite Arctic 5W-30

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 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) |

| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3) |                                                                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЛД50, в/ж, крысы                               | > 5000 мг/кг                                                                             |
| LD50 на кожу крысам                            | > 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50, инг., крысы (туман/пыль)                 | > 5,2 мг/л/4 ч                                                                           |

| 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) |

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 |

| 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) |

Опасность при аспирации : Не классифицируется

| Eurol Super Lite Arctic 5W-30 |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Вязкость, кинематическая      | 50 – 100 мм²/с при 40°C, ASTM D 445 |

# Eurol Super Lite Arctic 5W-30

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3) |                 |
|------------------------------------------------|-----------------|
| Вязкость, кинематическая                       | 17 – 17,8 мм²/с |

### 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.  
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.

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

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

| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3) |                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| ЛК50, рыбы (1)                                 | > 1000 мг/л Oncorhynchus mykiss (радужная форель) |
| ЛК50, рыбы (2)                                 | > 750 мг/л Pimephales promelas                    |
| ЭК50, дафнии (1)                               | 190 мг/л EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]          |
| EC50 (72ч - водоросли) [1]                     | 1000 мг/л Scenedesmus capricornutum               |

| Highly refined mineral oil (C15 -C50) |          |
|---------------------------------------|----------|
| ЭК50, другие водные организмы (1)     | 1,2 мг/л |

| 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                                 |

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

| Eurol Super Lite Arctic 5W-30 |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Стойкость и разлагаемость     | С трудом биоразлагаем. |

| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3) |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Стойкость и разлагаемость                      | С трудом биоразлагаем. |

| Highly refined mineral oil (C15 -C50) |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Стойкость и разлагаемость             | Rapidly degradable |

| Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts (722503-68-6) |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Стойкость и разлагаемость                                                                      | Rapidly degradable |

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Стойкость и разлагаемость                                                                           | Rapidly degradable |
| Биоразложение                                                                                       | < 5 %              |

# Eurol Super Lite Arctic 5W-30

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

| Eurol Super Lite Arctic 5W-30                                                                       |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Потенциал биоаккумуляции                                                                            | Не ожидается биоаккумуляция этого продукта в окружающей среде через пищевую цепочку. |
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)                                                      |                                                                                      |
| Log Pow                                                                                             | > 10                                                                                 |
| Log Kow                                                                                             | > 6,5                                                                                |
| Потенциал биоаккумуляции                                                                            | Не ожидается биоаккумуляция этого продукта в окружающей среде через пищевую цепочку. |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) |                                                                                      |
| Log Pow                                                                                             | 4,5                                                                                  |

### 12.4. Мобильность в почве

| Eurol Super Lite Arctic 5W-30                  |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3) |                                                                                                                                                                                                  |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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 06* - Синтетические моторные, трансмиссионные масла и смазочные материалы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

# Eurol Super Lite Arctic 5W-30

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                                     | IMDG            | IATA            | ADN             |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. Номер ООН или идентификационный номер</b>                      |                 |                 |                 |
| Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки |                 |                 |                 |
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b>                    |                 |                 |                 |
| Не регулируется                                                         | Не регулируется | Не регулируется | Не регулируется |
| <b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке</b>                     |                 |                 |                 |
| Не регулируется                                                         | Не регулируется | Не регулируется | Не регулируется |
| <b>14.4. Группа упаковки</b>                                            |                 |                 |                 |
| Не регулируется                                                         | Не регулируется | Не регулируется | Не регулируется |
| <b>14.5. Экологические опасности</b>                                    |                 |                 |                 |
| Не регулируется                                                         | Не регулируется | Не регулируется | Не регулируется |
| Дополнительная информация отсутствует                                   |                 |                 |                 |

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом  
Не регулируется

Транспортирование морским транспортом  
Не регулируется

Транспортирование воздушным транспортом  
Не регулируется

Транспортирование по внутренним водным путям  
Не регулируется

### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

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

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)                                                                 | Dec-1-ene, trimers, hydrogenated ;<br>Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts ;<br>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 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 |

# Eurol Super Lite Arctic 5W-30

## Паспорт безопасности химической продукции

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

| Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII) |                                                                                        |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код идентификации                                                    | Применимо в отношении                                                                  | Наименование или описание записи                                                                                                                                       |
| 3(c)                                                                 | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | 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.

### 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

Для следующих веществ этой смеси была выполнена химическая оценка безопасности:

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated

## 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    |           |

# Eurol Super Lite Arctic 5W-30

## Паспорт безопасности химической продукции

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

| Указания по изменению |                                         |             |           |
|-----------------------|-----------------------------------------|-------------|-----------|
| Раздел                | Измененный пункт                        | Модификация | Замечания |
| 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                                                               |
| 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                                         |

# Eurol Super Lite Arctic 5W-30

## Паспорт безопасности химической продукции

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

| Аббревиатуры и акронимы: |                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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                          |
| СТР                      | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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                                                               |
| Asp. Tox. 1                | Опасность при аспирации - класс 1                                                                                             |
| EUN208                     | Содержит Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs, calcium salts. Может вызвать аллергическую реакцию |
| EUN210                     | Паспорт безопасности предоставляется по запросу                                                                               |
| Eye Dam. 1                 | Повреждение/раздражение глаз - класс 1                                                                                        |
| H304                       | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании                                                                            |
| H317                       | Может вызывать аллергическую кожную реакцию                                                                                   |
| H318                       | Вызывает серьезные повреждения глаз.                                                                                          |
| H411                       | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями                                                                  |
| Skin Sens. 1B              | Сенсибилизация кожная - класс 1B                                                                                              |

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

# Eurol Super Lite Arctic 5W-30

## Паспорт безопасности химической продукции

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

---

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