



# Eurol Lube 220-S FD

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата выпуска: 17-3-2026 Версия: 1.0

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Форма выпуска : Смеси  
Наименование материала : Eurol Lube 220-S FD  
Код изделия : S003303  
Группа продуктов : Промышленное изделие

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

##### 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

#### 1.3. 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)

| Страна/территория | Организация                                                                                                                                                        | Телефон для экстренной связи        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Россия            | Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC).<br>Министерство здравоохранения Российской Федерации.<br>3 Сухаревская Площадь. Блок 7 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]

Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс H412  
3

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

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

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### 2.2. Элементы маркировки

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

Краткая характеристика опасности (CLP) : H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
Меры предосторожности (CLP) : P102 - Держать в месте, не доступном для детей.  
P273 - Не допускать попадания в окружающую среду.  
P501 - Удалить содержимое/контейнер в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами.  
Предохранительный замок для детей : Неприменимо

# Eurol Lube 220-S FD

## 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 веществ, определяющихся как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном регламенте Европейской Комиссии (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Европейской Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.2. Смеси

| Наименование                                                                   | Идентификация химической продукции                                                | %       | Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol<br>вещество с пределом воздействия на рабочем месте | CAS №: 128-37-0<br>EC №: 204-881-4<br>Регистрационный № REACH: 01-2119555270-46   | 0,1 – 1 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                   |
| Amines, C12-14-alkyl, isoocetyl phosphates                                     | CAS №: 68187-67-7<br>EC №: 269-119-5<br>Регистрационный № REACH: 01-2120286234-55 | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (пероральная), H302<br>Acute Tox. 4 (дермальная), H312<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

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

### 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.                                                                                                                                                                                                                                                                             |

# Eurol Lube 220-S FD

## Паспорт безопасности химической продукции

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

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

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

|                                     |                                                                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Приемлемые 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. |
| 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. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

#### 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. Сдерживать 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.                                                                                                                                                         |

# Eurol Lube 220-S FD

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 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 при работе с продуктом        | : 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 только в контейнере завода-изготовителя.                       |
| Несовместимые продукты            | : Бурно реагирует с сильными окислителями и кислотами.                   |
| Гарантийный срок хранения         | : 5 год                                                                  |
| Температура хранения              | : $\leq 40^{\circ}\text{C}$                                              |
| Запрещение к совместному хранению | : Хранить вдали от : Окисляющиеся материалы. Сильные кислоты.            |
| Место хранения                    | : Хранить при температуре окружающей среды.                              |
| 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

Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

#### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

#### EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)

|                   |         |
|-------------------|---------|
| IOELV TWA (мг/м³) | 5 мг/м³ |
|-------------------|---------|

#### DNEL и PNEC

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

### 8.2. Применимые меры технического контроля

#### Надлежащий инженерный контроль

#### Меры технического контроля:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

#### Средства индивидуальной защиты

#### Средства индивидуальной защиты:

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

# Eurol Lube 220-S FD

## Паспорт безопасности химической продукции

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

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



#### Защита глаз и лица

##### Защита глаз:

Защитные очки

#### 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

#### Защита органов дыхания

##### Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

#### Контроль воздействия на окружающую среду

##### Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

##### Контроль воздействия на потребителя:

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

##### Прочая информация:

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

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

|                                                                    |                                  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Агрегатное состояние                                               | : Жидкое                         |
| Цвет                                                               | : Желтый.                        |
| Внешний вид                                                        | : Маслянистый. Жидкое.           |
| Запах                                                              | : характерный.                   |
| Порог запаха                                                       | : Отсутствует                    |
| Температура плавления                                              | : Неприменимо                    |
| Температура замерзания                                             | : Отсутствует                    |
| Точка кипения                                                      | : > 280 °C                       |
| Горючесть (твердых тел, газа)                                      | : Невоспламеняемый               |
| Нижний концентрационный предел распространения<br>пламени (НКПРП)  | : 0,6 Vol-%                      |
| Верхний концентрационный предел распространения<br>пламени (ВКПРП) | : 7 Vol-%                        |
| Температура вспышки                                                | : > 200 °C ASTM D 92             |
| Температура самовозгорания                                         | : > 240 °C                       |
| Температура разложения                                             | : Отсутствует                    |
| pH                                                                 | : Отсутствует                    |
| Вязкость, кинематическая                                           | : 235 мм²/с при 40°C, ASTM D 445 |
| Растворимость                                                      | : Нерастворим в воде.            |
| Log Kow                                                            | : Отсутствует                    |
| Давление пара 20 ° C                                               | : < 0,1 гПа                      |
| Давление паров при 50°C                                            | : Отсутствует                    |
| Плотность                                                          | : 0,91 – 0,92 кг/л ASTM D 4052   |

# Eurol Lube 220-S FD

## Паспорт безопасности химической продукции

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

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Относительная плотность               | : Отсутствует      |
| Относительная плотность пара при 20°C | : > 1 (воздух = 1) |
| Характеристики частиц                 | : Неприменимо      |

### 9.2. Прочая информация

#### Прочие характеристики безопасности

|                                                    |                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1) | : < 0,1                                         |
| содержание VOC (летучих органических соединений)   | : 0 %                                           |
| Прочие свойства                                    | : Газ/пар тяжелее воздуха при температуре 20 °C |

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Устойчивый при нормальных условиях использования.

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

См. раздел 10.1 Реакционная способность.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Влага. Перегрев.

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. Сильные кислоты.

### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

## 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) |

| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) |                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЛД50, в/ж, крысы                      | > 2930 мг/кг                                                                             |
| LD50 на кожу крысам                   | > 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

| Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates (68187-67-7) |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| ЛД50, в/ж, крысы                                       | 200 – 2000 мг/кг |
| ЛД50, н/к, кролики                                     | 2000 мг/кг       |

|                                         |                                                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Разъедание/раздражение кожи             | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз  | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Респираторная или кожная сенсибилизация | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |

# Eurol Lube 220-S FD

## Паспорт безопасности химической продукции

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

|                                                                                                          |                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мутагенность зародышевых клеток                                                                          | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Канцерогенность                                                                                          | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>                                                             |                                                                                          |
| NOAEL продолжит., 2 года, в/ж, жив./муж.                                                                 | 25 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:              |
| Репродуктивная токсичность                                                                               | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии  | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Опасность при аспирации                                                                                  | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| <b>Eurol Lube 220-S FD</b> |                                |
| Вязкость, кинематическая   | 235 мм²/с при 40°C, ASTM D 445 |

### 11.2. Информация о других опасностях

#### Прочая информация

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

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

|                                                                                   |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Экология - общее                                                                  | : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.                            |
| 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 (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) | : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.                            |

|                                                                |                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>                   |                                                                                                       |
| ЛК50, рыбы (1)                                                 | 0,57 мг/л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                    |
| ЭК50, дафнии (1)                                               | 0,48 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna                                                     |
| ЕС50 (72ч - водоросли) [1]                                     | > 0,4 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| ЛОЕС (продолжительное воздействие)                             | 1 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                       |
| КНЭ (хроническая)                                              | 0,023 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                   |
| КНЭ хроническая рыб                                            | 0,053 мг/л Рыба                                                                                       |
| КНЭ хроническая ракообразных                                   | 0,069 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)                                                               |
| <b>Amines, C12-14-alkyl, isoocetyl phosphates (68187-67-7)</b> |                                                                                                       |
| ЭК50, дафнии (1)                                               | 0,75 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)                                                                |
| ЕС50 (72ч - водоросли) [1]                                     | 0,8 мг/л Raphidocelis subcapitata                                                                     |

# Eurol Lube 220-S FD

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

| Eurol Lube 220-S FD                                    |                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| Стойкость и разлагаемость                              | С трудом биоразлагаем.  |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)                  |                         |
| Стойкость и разлагаемость                              | Быстроразлагаемое       |
| Биоразложение                                          | 4,5 % (метод ОЭСР 301C) |
| Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates (68187-67-7) |                         |
| Стойкость и разлагаемость                              | Быстроразлагаемое       |
| Биоразложение                                          | 35 % 28 дней            |

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

| Eurol Lube 220-S FD                     |                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Потенциал биоаккумуляции                | Не ожидается биоаккумуляция этого продукта в окружающей среде через пищевую цепочку. |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)   |                                                                                      |
| Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH) | > 2000 Сазан, карп                                                                   |
| Log Pow                                 | 5,1                                                                                  |

### 12.4. Мобильность в почве

| Eurol Lube 220-S FD                   |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) |                                                                                                                                                                                                  |
| Log Koc                               | 3,9 – 4,2                                                                                                                                                                                        |

### 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.                                                            |

# Eurol Lube 220-S FD

## Паспорт безопасности химической продукции

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

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

### РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                                     | IMDG            | IATA            | ADN             |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <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

# Eurol Lube 220-S FD

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

##### 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)                                                                 | Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates                       | Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (EC) № 1272/2008: негативные воздействия классов опасности 3.1–3.6, 3.7 на половую и детородную функцию или на развитие, воздействия класса опасности 3.8, за исключением наркотических воздействий, 3.9 и 3.10 |
| 3(c)                                                                 | Eurol Lube 220-S FD ; Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates | 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)

##### Регламент о веществах, разрушающих озоновый слой (2024/590)

Не указано в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 2024/590)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 2024/590 о веществах, разрушающих озоновый слой):

##### Регламент Совета (ЕС) о контроле за товарами двойного назначения

Не содержит веществ, на которые распространяется действие РЕГЛАМЕНТА СОВЕТА (ЕС) о контроле за товарами двойного назначения

##### Директива ЛОС (2004/42)

содержание VOC (летучих органических соединений) : 0 %

##### Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (EU 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)

#### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Была проведена оценка химической безопасности

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

| Аббревиатуры и акронимы: |                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                    | Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене           |
| ВОПОГ                    | Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путем |
| ДОПОГ                    | Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов                |

# Eurol Lube 220-S FD

## Паспорт безопасности химической продукции

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

| Аббревиатуры и акронимы:          |                                                                              |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| АТЕ                               | Оценка острой токсичности                                                    |
| КБК                               | Фактор биоконцентрирования                                                   |
| Биологическое предельное значение | Биологическое предельное значение                                            |
| БПК                               | Биохимическая потребность в кислороде (БПК)                                  |
| CAS №                             | Регистрационный номер службы Chemical Abstract                               |
| CLP                               | Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC) |
| ХПК                               | Химическая потребность в кислороде (ХПК)                                     |
| CSA                               | Оценка химической безопасности веществ                                       |
| DMEL                              | Производный минимальный уровень воздействия                                  |
| DNEL                              | Производный безопасный уровень                                               |
| EC №                              | Номер Европейского сообщества                                                |
| ЭК50                              | Средняя эффективная концентрация                                             |
| Эффективная доза                  | Эндокринный разрушитель                                                      |
| EN                                | Европейский стандарт                                                         |
| EWC                               | Европейский каталог отходов                                                  |
| 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                  |
| Log Kow                           | Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)                          |
| Log Pow                           | Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)                          |
| МАК                               | максимально допустимая концентрация на рабочем месте                         |
| NOAEC                             | Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию               |
| NOAEL                             | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия                  |
| КНЭ                               | Концентрация, не ведущая к видимому воздействию                              |
| Н.У.К.                            | Без дополнительных указаний                                                  |
| OECD                              | Организация экономического сотрудничества и развития                         |
| ПДК р.з.                          | Предел воздействия на рабочем месте                                          |
| OSHA                              | Администрация по охране труда и здоровья                                     |
| СБТ                               | Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный                                       |
| PNEC                              | Прогнозируемая безопасная концентрация                                       |
| СИЗ                               | Средства индивидуальной защиты                                               |
| МПОГ                              | Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам           |
| ПБМ                               | Паспорт безопасности химической продукции                                    |
| СТР                               | Очистительное сооружение                                                     |
| ТФ                                | Техническая функция                                                          |

# Eurol Lube 220-S FD

## Паспорт безопасности химической продукции

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

| Аббревиатуры и акронимы: |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| ТПК                      | Теоретическая потребность в кислороде (ТПК) |
| TLM                      | Средний предел устойчивости                 |
| TWA                      | Средневзвешенное время                      |
| ЛОС                      | Летучие органические соединения             |
| oCoB                     | Очень стойкий и очень биоаккумулятивный     |
| UFI                      | Уникальный идентификатор формулы            |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: |                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (дермальная)  | Острая токсичность (дермальная) - класс 4                            |
| Acute Tox. 4 (пероральная) | Острая токсичность (пероральная) - класс 4                           |
| Aquatic Acute 1            | Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1            |
| Aquatic Chronic 1          | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1      |
| Aquatic Chronic 2          | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2      |
| Eye Dam. 1                 | Повреждение/раздражение глаз - класс 1                               |
| Skin Corr. 1C              | Поражение/раздражение кожи - подкласс 1C                             |
| H302                       | Вредно при проглатывании.                                            |
| H312                       | Наносит вред при контакте с кожей.                                   |
| H314                       | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.                    |
| H318                       | Вызывает серьезные повреждения глаз.                                 |
| H400                       | Весьма токсично для водных организмов.                               |
| H410                       | Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H411                       | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.        |
| H412                       | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.          |

| Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Aquatic Chronic 3                                                                                                               | H412 | Метод вычисления |

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

# Eurol Lube 220-S FD

## 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