

**Euparal, готов к использованию, для микроскопии**

номер статьи: **7356**  
Версия: **GHS 1.0 ru**

дата составления: 06.10.2020

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

### 1.1 Идентификатор продукта

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Идентификация вещества    | <b>Euparal, готов к использованию, для микроскопии</b> |
| Номер статьи              | 7356   |
| Номер регистрации (REACH) | не имеет отношения (смесь)                             |

### 1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Установленные применения:</b> | лабораторные химические вещества<br>лабораторное и аналитическое использование |
|----------------------------------|--|

### 1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Германия

**Телефон:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Телефакс:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**электронная почта:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Вебсайт:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Компетентное лицо, ответственный за паспорт безопасности: : Department Health, Safety and Environment

**электронная почта (компетентного лица):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Номер телефона экстренных служб

| Название   | Улица                                     | Почтовый индекс/город | Телефон         | Вебсайт |
|--|---|-----------------------|-----------------|---------|
| Research and Applied Toxicology Center of Federal Medico-Biological Agency | 3, Block 7 Bolshaya Sukharevskaya Ploshad | 129090 Moscow         | +7 495 628 1687 |         |

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соотв. с СГС

| Классификация в соотв. с СГС |                               |                             |                                  |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Раздел                       | Класс опасности               | Класс и категория опасности | Краткая характеристика опасности |
| 2.6                          | воспламеняющиеся жидкости     | (Flam. Liq. 3)              | H226                             |
| 3.10                         | острая токсичность (оральная) | (Acute Tox. 5)              | H303                             |

**Euparal, готов к использованию, для микроскопии**

номер статьи: **7356**

| Классификация в соотв. с СГС |   |                             |                                  |
|------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|
| Раздел                       | Класс опасности   | Класс и категория опасности | Краткая характеристика опасности |
| 3.2                          | разъедание/раздражение кожи   | (Skin Irrit. 2)             | H315                             |
| 3.3                          | серьезное повреждение/раздражение глаз  | (Eye Irrit. 2A)             | H319                             |
| 3.4S                         | кожная сенсibilизация   | (Resp. Sens. 1)             | H317                             |
| 3.8R                         | специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии (раздражение дыхательных путей) | (STOT SE 3)                 | H335                             |
| 4.1A                         | опасностью для водной среды - острая токсичность  | (Aquatic Acute 3)           | H402                             |

## 2.2 Элементы маркировки

### Маркировка СГС

**Сигнальное слово** **Осторожно**

### Пиктограммы

GHS02, GHS07



### Краткая характеристика опасности

|      |   |
|------|---|
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси |
| H303 | Может причинить вред при проглатывании                                  |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение                              |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию               |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение                   |
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей                    |
| H402 | Вредно для водных организмов  |

### Меры предосторожности

#### Меры предосторожности - профилактика

|      |   |
|------|---|
| P210 | Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить. |
| P280 | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.                   |

#### Меры предосторожности - реакция

|                |  |
|----------------|--|
| P302+P352      | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и мыла.<br>ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |
| P305+P351+P338 |  |
| P332+P311      | При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.  |
| P333+P311      | При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.  |
| P337+P311      | Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.   |

## Еурагал, готов к использованию, для микроскопии

номер статьи: **7356**

P370+P378 При пожаре тушить: для тушения использовать песок, двуокись углерода или порошковый огнетушитель.

### Меры предосторожности - хранение

P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.

P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

**Опасные компоненты для маркировки:** эвкалиптолом, Фенилсалицилат, Камфора, 2,4,6-триметил-1,3,5-триоксан

**Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл**

Сигнальное слово: **Осторожно**

Символ(ы)



H303 Может причинить вред при проглатывании.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H402 Вредно для водных организмов.

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.  
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и мыла.  
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P333+P311 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.  
P337+P311 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.  
содержит: Эвкалиптолом, Фенилсалицилат, Камфора, 2,4,6-триметил-1,3,5-триоксан

### 2.3 Другие опасности


Нет дополнительной информации.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

#### Описание смеси

Состав (информация о компонентах).

| Название субстанции           | Идентификатор  | %вес         | Классификация в соотв. с 1272/2008/ЕС                           | Пиктограммы   | Примечания |
|-------------------------------|--|--------------|---|---|------------|
| эвкалиптолом                  | CAS №<br>470-82-6<br><br>EC №<br>207-431-5                                 | 35 – <<br>40 | Flam. Liq. 3 / H226<br>Resp. Sens. 1B / H317                    |   |            |
| 2,4,6-триметил-1,3,5-триоксан | CAS №<br>123-63-7<br><br>EC №<br>204-639-8<br><br>Индекс №<br>605-004-00-1 | 15 – <<br>20 | Flam. Liq. 3 / H226   |    | GHS-HC     |
| Фенилсалицилат                | CAS №<br>118-55-8<br><br>EC №<br>204-259-2                                 | 10 – <<br>15 | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H335 |    |            |

**Euparal, готов к использованию, для микроскопии**

номер статьи: **7356**

| Название субстанции | Идентификатор                             | %вес         | Классификация в соотв. с 1272/2008/ЕС  | Пиктограммы   | Примечания |
|---------------------|---|--------------|--|---|------------|
| Камфора             | CAS №<br>76-22-2<br><br>EC №<br>200-945-0 | 5 - < 1<br>0 | Flam. Sol. 1 / H228<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H335 |  |            |

#### Примечания

GHS-НС: Гармонизированная классификация (классификация вещества соответствует записи в списке в соответствии с 1272/2008/ЕС, Приложение VI)

#### Замечания

Полный текст об Опасности - и ЕС заявления опасности: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи



#### Общие замечания

Снять загрязненную одежду.

#### При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

#### При контакте с кожей

Промыть кожу водой/принять душ. При появлении реакции на коже обратиться к врачу. При раздражениях кожи обратиться к врачу.

#### При попадании в глаза

Держите глаза открытыми и промойте не менее 10 минут с большим количеством чистой проточной воды. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

#### При проглатывании

Прополоскать рот. Обратиться к врачу/специалисту при плохом самочувствии.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

После попадания в глаза: Раздражение, Конъюнктивальный отек (хемоз) глаз,  
После контакта с кожей: Локализованные покраснение, отек, зуд и/или боль, Аллергические реакции,

После проглатывания: Тошнота,

При вдыхании: Кашель, боль, трудности удушья, и дыхание, Конъюнктивит (розовый глаз)

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

отсутствует

Euragal, готов к использованию, для микроскопии

номер статьи: 7356

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения



#### Подходящие средства пожаротушения

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды  
разбрызгивание воды, пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

#### Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Горючий. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

#### Опасные продукты сгорания

Может образовывать токсичные пары монооксида углерода при сжигании.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры



#### Для неаварийного персонала

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пар / аэрозоль. Уклонение от источников воспламенения.

### 6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее. Explosive properties.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

#### Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие канализации.

#### Советы, как очистить утечку

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

#### Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации. Проветрите пораженный участок.

Euragal, готов к использованию, для микроскопии

номер статьи: 7356

**6.4 Ссылка на другие разделы**

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10. Рекомендации по утилизации: смотреть в разделе 13.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Обеспечение достаточное вентиляции.

- Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования



Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.

Принимать меры предосторожности против статических разрядов.

**Консультации по промышленной гигиене**

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных. При использовании не курить.

**7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

Держать крышку контейнера плотно закрытой.

**Несовместимые вещества или смеси**

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

**Рассмотрение других советов**

Заземлить и электрически соединить контейнер и приёмное оборудование.

- Требования к вентиляции

Использовать местную и общую вентиляцию.

- Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендованная температура хранения: 15 – 25 °C.

**7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

**8.1 Параметры управления**

**Национальные предельные значения**

**Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)**

| Страна | Название вещества | CAS №    | Обозначение | Идентификатор | ПДКсс [ppm] | ПДКс [mg/m³] | STEL [ppm] | STEL [mg/m³] | ПДК мр [ppm] | ПДК мр [mg/m³] | Источник         |
|--------|-------------------|----------|-------------|---------------|-------------|--------------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|
| RU     | Паральдегид       | 123-63-7 | var         | MPC           |             | 5            |            |              |              |                | ГОСТ 12.1.005-88 |

## Еurasal, готов к использованию, для микроскопии

номер статьи: 7356

| Страна | Название вещества | CAS №   | Обозначение | Идентификатор | ПДКсс [ppm] | ПДКс [mg/m³] | STEL [ppm] | STEL [mg/m³] | ПДК мр [ppm] | ПДК мр [mg/m³] | Источник         |
|--------|-------------------|---------|-------------|---------------|-------------|--------------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|
| RU     | Камфора           | 76-22-2 | var         | MPC           |             | 3            |            |              |              |                | ГОСТ 12.1.005-88 |

### Обозначение

STEL Предел кратковременного воздействия: предельное значения выше которого экспозиция не должна происходить и который относится к 15-минутному периоду (если не указано иное)

var Как пары

ПДК мр Максимальная величина это предельное значение, выше которого воздействие не должно происходить

ПДКсс Средневзвешенное по времени значение (долгосрочный предел воздействия): измеренное или рассчитанное в отношении отчетного периода 8 часов средневзвешенное по времени значение (если не указано иное)

## Актуальны DNEL/DMEL/PNEC и другие пороговые уровни

### • соответствующие DNELы компонентов смеси

| Название субстанции | CAS №    | Конечная температура | Пороговый уровень      | Цель защиты, пути воздействия | Используется в          | Время воздействия               |
|---------------------|----------|----------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| эвкалиптолом        | 470-82-6 | DNEL                 | 7,05 mg/m³             | человек, ингаляционный        | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| эвкалиптолом        | 470-82-6 | DNEL                 | 2 мг / кг м.т. / сут.  | человек, кожный               | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| Камфора             | 76-22-2  | DNEL                 | 17,63 mg/m³            | человек, ингаляционный        | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| Камфора             | 76-22-2  | DNEL                 | 10 мг / кг м.т. / сут. | человек, кожный               | работник (производство) | хронические - системные эффекты |

### • соответствующие PNECы компонентов смеси

| Название субстанции | CAS №    | Конечная температура | Пороговый уровень | Окружающей отсек                          | Время воздействия                |
|---------------------|----------|----------------------|-------------------|---|----------------------------------|
| эвкалиптолом        | 470-82-6 | PNEC                 | 57 µg/l           | пресноводный                              | краткосрочный (единичный случай) |
| эвкалиптолом        | 470-82-6 | PNEC                 | 5,7 µg/l          | морской воды                              | краткосрочный (единичный случай) |
| эвкалиптолом        | 470-82-6 | PNEC                 | 10 mg/l           | канализационное очистное сооружение (КОС) | краткосрочный (единичный случай) |
| эвкалиптолом        | 470-82-6 | PNEC                 | 1,425 mg/kg       | пресноводные отложения                    | краткосрочный (единичный случай) |
| эвкалиптолом        | 470-82-6 | PNEC                 | 0,142 mg/kg       | морские отложения                         | краткосрочный (единичный случай) |
| эвкалиптолом        | 470-82-6 | PNEC                 | 0,25 mg/kg        | почва                                     | краткосрочный (единичный случай) |
| Камфора             | 76-22-2  | PNEC                 | 1,71 µg/l         | пресноводный                              | краткосрочный (единичный случай) |

## Еुरарal, готов к использованию, для микроскопии

номер статьи: 7356

| Название субстанции | CAS №   | Конечная температура | Пороговый уровень | Окружающей отсек                          | Время воздействия                |
|---------------------|---------|----------------------|-------------------|---|----------------------------------|
| Камфора             | 76-22-2 | PNEC                 | 0,171 µg/l        | морской воды                              | краткосрочный (единичный случай) |
| Камфора             | 76-22-2 | PNEC                 | 1 mg/l            | канализационное очистное сооружение (КОС) | краткосрочный (единичный случай) |
| Камфора             | 76-22-2 | PNEC                 | 0,139 mg/kg       | пресноводные отложения                    | краткосрочный (единичный случай) |
| Камфора             | 76-22-2 | PNEC                 | 0,017 mg/kg       | морские отложения                         | краткосрочный (единичный случай) |
| Камфора             | 76-22-2 | PNEC                 | 0,013 mg/kg       | почва                                     | краткосрочный (единичный случай) |

## 8.2 Средства контроля воздействия

### Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

#### Защита глаз/лица



Использовать защитные очки с боковой защитой.

#### Защита кожи



##### • защита рук

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток. Времена являются приблизительными значениями измерений при 22 °C и постоянном контакте. Повышенные температуры из-за нагреваемых веществ, тепла тела и т. Д. И уменьшение эффективной толщины слоя при растяжении могут привести к значительному сокращению времени прорыва. В случае сомнений обратитесь к производителю. При приблизительно 1,5 раза большей / меньшей толщине слоя соответствующее время прорыва удваивается / уменьшается вдвое. Данные относятся только к чистому веществу. При переводе в смеси веществ они могут рассматриваться только в качестве руководства.

##### • тип материала

NBR (Нитриловый каучук)

##### • толщина материала

0,4 mm.

##### • прорывные времена материала перчаток

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

##### • другие меры защиты

Принимать периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).



Euragal, готов к использованию, для микроскопии

номер статьи: 7356

## Средства защиты органов дыхания



Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Образование аэрозоля или тумана. Тип: А (от органических газов и паров с температурой кипения > 65 °С, цветовой код: коричневый).

## Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойств

#### Внешний вид

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Агрегатное состояние | жидкий (жидкость) |
| Цвет                 | янтарный          |
| Запах                | характерный       |
| Порог запаха         | не имеются данные |

#### Другие физические и химические параметры

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| рН (значение)                                    | 4,4 (20 °С)                   |
| Температура плавления/замерзания                 | не определено                 |
| Начальная температура кипения и интервал кипения | 120 °С                        |
| Температура вспышки                              | 40,5 °С                       |
| Интенсивность испарения                          | не имеются данные             |
| Воспламеняемость (твердое вещество, газ)         | не имеет отношения (жидкость) |

#### Пределы взрываемости

|   |                            |
|---|----------------------------|
| • нижний предел взрывоопасности (НПВ)   | 1,3 об%                    |
| • верхний предел взрыва (ВПВ)           | 17 об%                     |
| Пределы взрываемости из пылевых облаков | не имеет отношения         |
| Давление газа                           | 9 hPa на 20 °С             |
| Плотность                               | 0,99 g/cm <sup>3</sup>     |
| Плотность пара                          | эта информация не доступна |
| Объемная плотность                      | Не применяется             |
| Относительная плотность                 | эта информация не доступна |

#### Растворимость(и)

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Растворимость в воде | нерастворимый (<1 мг/л) |
|----------------------|-------------------------|

#### Коэффициент распределения

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| н-октанол / вода (log KOW)    | эта информация не доступна |
| Температура самовоспламенения | 201 °С                     |

**Euragal, готов к использованию, для микроскопии**

номер статьи: **7356**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Температура разложения | не имеются данные                            |
| Вязкость               | не определено                                |
| Опасность взрыва       | не классифицируется как взрывчатое вещество. |
| Окисляющие свойства    | отсутствует                                  |

## 9.2 Другая информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реактивность

Риск возгорания. При нагревании: Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

### 10.2 Химическая стабильность

Материал устойчив в нормальных условиях окружающей среды и в ожидаемых условиях хранения и обращения по температуре и давлению.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Сильная реакция с: Хлорангидридам кислоты, неорганический, Может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель, Сильная щелочь, Сильная кислота

### 10.4 Ситуации которых следует избегать

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

### 10.5 Несовместимые материалы

Нет дополнительной информации.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

##### • Острая токсичность компонентов смеси

| Название субстанции           | CAS №    | Путь воздействия | ООТ         |
|-------------------------------|----------|------------------|-------------|
| эвкалиптолом                  | 470-82-6 | оральный         | 2.480 mg/kg |
| 2,4,6-триметил-1,3,5-триоксан | 123-63-7 | оральный         | 2.711 mg/kg |
| Фенилсалицилат                | 118-55-8 | оральный         | 3.000 mg/kg |

#### Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

#### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

#### Дыхательная или кожная сенсibilизация

Может вызвать кожную аллергическую реакцию. Возможна сенсibilизация путем кожного контакта.

**Euparal, готов к использованию, для микроскопии**

номер статьи: **7356**

### Резюме оценки CMR свойств

Не классифицируется как мутаген зародышевых клеток, канцероген или токсин для репродукции

- **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии**

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

- **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при повторном воздействии**

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (повторяющееся воздействие).

### Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

### Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

- **При проглатывании**

рвота, желудочно-кишечные жалобы

- **При попадании в глаза**

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

- **При вдыхании**

кашель, боль, трудности удушья, и дыхание

- **При попадании на коже**

вызывает раздражение кожи, может вызвать кожную аллергическую реакцию

### Другая информация

Отсутствует

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Вредно для водной флоры и фауны.

#### Водная токсичность (острая)

Опасно для здоровья для водных организмов.

#### Водная токсичность (острая) из компонентов смеси

| Название субстанции           | CAS №    | Конечная температура | Значение   | Вид                   | Время воздействия |
|-------------------------------|----------|----------------------|------------|-----------------------|-------------------|
| эвкалиптолом                  | 470-82-6 | LC50                 | 57 mg/l    | рыба                  | 96 h              |
| эвкалиптолом                  | 470-82-6 | EC50                 | >100 mg/l  | водные беспозвоночные | 48 h              |
| эвкалиптолом                  | 470-82-6 | ErC50                | >74 mg/l   | водоросли             | 72 h              |
| 2,4,6-триметил-1,3,5-триоксан | 123-63-7 | LC50                 | 1.340 mg/l | рыба                  | 96 h              |
| 2,4,6-триметил-1,3,5-триоксан | 123-63-7 | EC50                 | 356 mg/l   | водные беспозвоночные | 48 h              |
| Камфора                       | 76-22-2  | LC50                 | 33,25 mg/l | рыба                  | 96 h              |

**Euragal, готов к использованию, для микроскопии**

номер статьи: **7356**

| Название субстанции | CAS №   | Конечная температура | Значение  | Вид                   | Время воздействия |
|---------------------|---------|----------------------|-----------|-----------------------|-------------------|
| Камфора             | 76-22-2 | EC50                 | 4,23 мг/л | водные беспозвоночные | 48 h              |
| Камфора             | 76-22-2 | ErC50                | 1,71 мг/л | водоросли             | 72 h              |

### Водная токсичность (хроническая)

#### Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси

| Название субстанции | CAS №    | Конечная температура | Значение  | Вид            | Время воздействия |
|---------------------|----------|----------------------|-----------|----------------|-------------------|
| эвкалиптолом        | 470-82-6 | EC50                 | >100 мг/л | микроорганизмы | 3 h               |
| Камфора             | 76-22-2  | EC50                 | >100 мг/л | микроорганизмы | 3 h               |

## 12.2 Процесс разложения

Нет данных.

#### Склонность к деградации компонентов смеси

| Название субстанции | CAS №    | Процесс                        | Скорость разложения | Время |
|---------------------|----------|--------------------------------|---------------------|-------|
| эвкалиптолом        | 470-82-6 | производства диоксида углерода | 82 %                | 28 d  |
| Камфора             | 76-22-2  | производства диоксида углерода | 85 %                | 28 d  |

## 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

#### Биоаккумулятивный потенциал компонентов смеси

| Название субстанции | CAS №    | BCF | Log KOW       | BOD5/COD |
|---------------------|----------|-----|---------------|----------|
| эвкалиптолом        | 470-82-6 |     | 3,4           |          |
| Камфора             | 76-22-2  |     | 2,414 (25 °C) |          |

## 12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

## 12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

## 12.6 Другие побочные эффекты

Нет данных.

Euragal, готов к использованию, для микроскопии

номер статьи: 7356

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов



Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

#### Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать. Не допускать выброса в окружающую среду. Пользоваться специальными инструкциями/паспортами безопасности.

#### Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Это опасные отходы; только тара, утвержденная (например, в соотв. с ДОПОГ) может быть использована.

### 13.2 Соответствующие положения, касающиеся отходов

Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом.

### 13.3 Замечания

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

|      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | Номер ООН   | 1993  |
| 14.2 | Собственное транспортное наименование ООН   | <b>ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.</b>   |
|      | Опасные компоненты  | Эвкалиптолом, 2,4,6-триметил-1,3,5-триоксан   |
| 14.3 | Класс(ы) опасности при транспортировке  |  |
|      | Класс   | 3 (легковоспламеняющиеся жидкости)  |
| 14.4 | Группа упаковки   | III (вещество с низкой степенью опасности)  |
| 14.5 | Экологические опасности   | отсутствует (не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами)  |
| 14.6 | <b>Специальные меры предосторожности для пользователя</b>   |   |
|      | Положения, касающиеся опасных грузов (ДОПОГ) должны быть соблюдены в помещениях.                                    |   |
| 14.7 | <b>Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ</b>                    |   |
|      | Груз не предназначен для перевозки оптом.   |   |
| 14.8 | <b>Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН</b>   |   |
|      | • <b>Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)</b> |   |
|      | Номер ООН   | 1993  |

## Еuragal, готов к использованию, для микроскопии

номер статьи: **7356**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Правильное название для перевозки | ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮ-ЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.   |
| Условия в транспортном документе  | UN1993, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮ-ЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К., (содержит: эвкалиптолом, 2,4,6-триметил-1,3,5-триоксан), 3, III, (D/E) |
| Класс                             | 3   |
| Код классификации                 | F1  |
| Группа упаковки                   | III   |
| Знак(и) опасности                 | 3   |



|   |          |
|---|----------|
| Специальные положения (SP)                  | 274, 601 |
| Освобожденного количества (EQ)              | E1       |
| Ограниченное количество (LQ)                | 5 L      |
| Категория транспорта (TC)                   | 3        |
| Код ограничения проезда через туннели (TRC) | D/E      |
| Идентификационный номер опасности           | 30       |

### • Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)

|  |   |
|--|---|
| Номер ООН                              | 1993  |
| Правильное название для перевозки      | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  |
| Сведения в декларации грузоотправителя | UN1993, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮ-ЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К., (содержит: эвкалиптолом, 2,4,6-триметил-1,3,5-триоксан), 3, III, 40,5°C с.с. |
| Класс                                  | 3   |
| Морской загрязнитель                   | -   |
| Группа упаковки                        | III   |
| Знак(и) опасности                      | 3   |




|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Специальные положения (SP)     | 223, 274, 955   |
| Освобожденного количества (EQ) | E1              |
| Ограниченное количество (LQ)   | 5 L             |
| EmS                            | F-E, <u>S-E</u> |
| Категория укладка              | A               |

### • Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR)

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Номер ООН                         | 1993                                    |
| Правильное название для перевозки | Легковоспламеняю-щаяся жидкость, н.у.к. |

## Еурагал, готов к использованию, для микроскопии

номер статьи: **7356**

|   |   |
|---|---|
| Сведения в декларации грузоотправителя  | UN1993, Легковоспламеняющаяся жидкость, н.у.к., (содержит: эвкалиптолом, 2,4,6-триметил-1,3,5-триоксан), 3, III |
| Класс   | 3   |
| Группа упаковки   | III   |
| Знак(и) опасности   | 3   |
|  |   |
| Специальные положения (SP)  | A3  |
| Освобожденного количества (EQ)  | E1  |
| Ограниченное количество (LQ)  | 10 L  |

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси

#### Национальные регламенты

| Страна | Национальные регламенты | Статус                     |
|--------|-------------------------|----------------------------|
| AU     | AICS                    | все компоненты перечислены |
| CA     | DSL                     | все компоненты перечислены |
| CN     | IECSC                   | все компоненты перечислены |
| EU     | ECSI                    | все компоненты перечислены |
| EU     | REACH Reg.              | все компоненты перечислены |
| JP     | CSCL-ENCS               | все компоненты перечислены |
| KR     | KECI                    | все компоненты перечислены |
| MX     | INSQ                    | все компоненты перечислены |
| NZ     | NZIoC                   | все компоненты перечислены |
| PH     | PICCS                   | все компоненты перечислены |
| TR     | CICR                    | не все ингредиенты указаны |
| TW     | TCSI                    | все компоненты перечислены |
| US     | TSCA                    | все компоненты перечислены |

#### Легенда

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | ЭВ инвентаризации веществ (EINECS, ELINCS, NLP)                         |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH зарегистрированные вещества                                       |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

**Euragal, готов к использованию, для микроскопии**

номер статьи: **7356**

## 15.2 Оценка химической безопасности

Оценки химической безопасности веществ в этой смеси не проводились.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Сокращения и аббревиатуры

| Сокр.       | Описания используемых сокращений   |
|-------------|--|
| BCF         | фактор биоконцентрации   |
| BOD         | биохимическая потребность в кислороде  |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)  |
| CMR         | Канцерогенное, мутагенное или токсичное для репродуктивной системы   |
| COD         | Химическая потребность в кислороде   |
| DGR         | Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)   |
| DMEL        | Полученный минимальный уровень эффекта   |
| DNEL        | Полученный минимальный уровень эффекта   |
| EC50        | Эффективная концентрация 50 %. EC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающая 50 % изменения в связи (например, по росту) в течение заданного интервала времени       |
| EC №        | Инвентарь ЕС (EINECS, ELINCS и NLP -list) является источником для семизначного числа ЕС, идентификатора веществ в продаже в ЕС (Европейский Союз)  |
| EINECS      | Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ  |
| ELINCS      | Европейский перечень выявляемых химических веществ   |
| EmS         | Аварийное расписание   |
| ErC50       | ≡ EC50: в этом методе, что концентрация тестируемого вещества, которое приводит к в результату снижения на 50 % в обоих роста (ErC50) или скорости роста (ErC50) по отношению к контролю |
| Eye Dam.    | серьезно раздражает глаз   |
| Eye Irrit.  | раздражает глаз  |
| Flam. Liq.  | воспламеняющаяся жидкость  |
| Flam. Sol.  | воспламеняющееся твердое вещество  |
| IATA        | Международная ассоциация воздушного транспорта   |
| IATA/DGR    | Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)   |
| LC50        | Смертельная концентрация 50 %: LC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающий на определенный промежуток времени                          |
| log KOW     | н-октанол/вода   |
| MARPOL      | Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")  |
| NLP         | больше не полимер  |
| PBT         | Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное  |
| PNEC        | Прогнозируемая концентрация без воздействия  |
| ppm         | частей на миллион  |
| REACH       | Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ   |
| Resp. Sens. | респираторная сенсibilизация   |
| Skin Corr.  | коррозионное воздействие на кожу   |



## Еuragal, готов к использованию, для микроскопии

номер статьи: 7356

| Сокр.            | Описания используемых сокращений  |
|------------------|---|
| Skin Irrit.      | раздражает кожу   |
| STEL             | предел кратковременного воздействия   |
| STOT SE          | специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии   |
| vPvB             | очень устойчивые и очень биоаккумулятивные  |
| ВОПОГ            | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям) |
| ГОСТ 12.1.005-88 | Система стандартов безопасности труда<br>Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны  |
| ДОПОГ            | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)                            |
| ИКАО             | Международная организация гражданской авиации   |
| индекс №         | Номер индекса является идентификационным кодом уделенного вещества в части 3 Приложения VI к Регламенту (ЕС) № 1272/2008  |
| МКМПОГ           | Международный код для перевозки опасных грузов морем  |
| МПОГ             | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)  |
| ООТ              | оценка острой токсичности   |
| ПДК мр           | максимальная величина   |
| ПДКсс            | среднесменных рабочей зоны  |
| СГС              | "Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций   |

### Основные литературные ссылки и источники данных

- Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров
- Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
- Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)

### Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в главе 2 и 3)

| Код  | Текст   |
|------|---|
| H226 | воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси |
| H228 | воспламеняющееся твердое вещество                                       |
| H303 | может причинить вред при проглатывании                                  |
| H315 | при попадании на кожу вызывает раздражение                              |
| H317 | при контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию               |
| H319 | при попадании в глаза вызывает выраженное раздражение                   |
| H335 | может вызывать раздражение верхних дыхательных путей                    |
| H402 | вредно для водных организмов  |

**Eupagal, готов к использованию, для микроскопии**

номер статьи: **7356**

---

## Отречение

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.