

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Стандарт общего кислотного числа (ОКЧ) ROTI®Calipure 1,5 mg KOH/g

номер статьи: 1T1X  
Версия: GHS 1.0 ru

дата составления: 30.08.2022

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества

Стандарт общего кислотного числа (ОКЧ)  
ROTI®Calipure 1,5 mg KOH/g

Номер статьи

1T1X

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

Соответствующие установленным применения: Лабораторное и аналитическое использование  
Лабораторные химические вещества

Противопоказания к использованию:

Не используйте для продуктов, которые вступают в контакт с продуктами питания. Не используйте в личных целях (бытовые).

### 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

| Раздел | Класс опасности                   | Категория | Класс и категория опасности | Краткая характеристика опасности |
|--------|-----------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------|
| 3.1D   | Острая токсичность (кожная)       | 5         | Acute Tox. 5                | H313                             |
| 3.1I   | Острая токсичность (при вдыхании) | 5         | Acute Tox. 5                | H333                             |
| 3.7    | Репродуктивная токсичность        | 1B        | Repr. 1B                    | H360D                            |

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Стандарт общего кислотного числа (ОКЧ) ROTI®Calipure 1,5 mg KOH/g

номер статьи: 1Т1Х

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

## 2.2 Элементы маркировки

### Маркировка

Сигнальное слово **Опасно**

### Пиктограммы

GHS08



### Краткая характеристика опасности

H313+H333 Может причинить вред при попадании на кожу или при вдыхании  
H360D Может нанести ущерб неродившемуся ребенку

### Меры предосторожности

#### Меры предосторожности - профилактика

P201+P202 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией и ознакомиться с инструкциями по технике безопасности  
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица

#### Меры предосторожности - реакция

P308+P311 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью  
P312 Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии

#### Меры предосторожности - хранение

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте

#### Меры предосторожности - утилизация

P501 Утилизировать содержимое/контейнер на заводе промышленного сгорания

Для профессиональных пользователей только

**Опасные компоненты для маркировки:** 2-Этилгексановая кислота, Минеральное масло

## 2.3 Другие опасности

### Оценки результатов PBT и vPvB

Эта смесь не содержит каких-либо веществ, применяющиеся быть PBT или vPvB.

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Стандарт общего кислотного числа (ОКЧ) ROTI®Calipure 1,5 mg KOH/g

номер статьи: 1T1X

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

не имеет отношения (смесь)

### 3.2 Смеси

#### Описание смеси

| Название субстанции      | Идентификатор   | %Вес  | Классификация в соотв. с СГС                                   | Пиктограммы | Примечания |
|--------------------------|-----------------|-------|--|-------------|------------|
| минеральное масло        | CAS № 8042-47-5 | ≥ 50  | Acute Tox. 5 / H313<br>Acute Tox. 5 / H333                     |             |            |
| 2-этилгексановая кислота | CAS № 149-57-5  | ≤ 2,5 | Acute Tox. 5 / H303<br>Acute Tox. 5 / H313<br>Repr. 1B / H360D |             |            |

Полный текст аббревиатур: 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 попадании в глаза

Осторожно промывать водой в течение нескольких минут.

#### При проглатывании

При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).

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

Симптомы и эффекты не известны до настоящего времени.

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

отсутствует

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения



#### Подходящие средства пожаротушения

координировать меры пожаротушения по окрестностям пожара  
разбрызгивание воды, сухой порошок для тушения, ВС-порошок, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

#### Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Горючий.

#### Опасные продукты сгорания

Оксид углерода (CO), Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), Может образовывать токсичные пары монооксида углерода при сжигании.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. 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

Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пар / аэрозоль.

### 6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

#### Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие стоков.

#### Советы, как очистить утечку

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

#### Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации. Проветрите пораженный участок.

### 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

Избегать воздействия вредных веществ.

#### Консультации по промышленной гигиене

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

### 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:

#### Требования к вентиляции

Держать любое вещество, которое испускает вредных паров или газов, в месте, позволяющей их постоянно извлекать.

#### Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендуемая 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 №     | Идентификатор | ПДКсс [ppm] | ПДКс [mg/m³] | STEL [ppm] | STEL [mg/m³] | ПДК мр [ppm] | ПДК мр [mg/m³] | Обозначение | Источник         |
|--------|----------------------------|-----------|---------------|-------------|--------------|------------|--------------|--------------|----------------|-------------|------------------|
| RU     | Масла минеральные нефтяные | 8042-47-5 | MPC           |             | 5            |            |              |              |                | aerosol     | ГОСТ 12.1.005-88 |

#### Обозначение

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

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Стандарт общего кислотного числа (ОКЧ) ROTI®Calipure 1,5 mg KOH/g

номер статьи: 1T1X

### Соответствующие DNELы компонентов смеси

| Название субстанции      | CAS №     | Конечная температура | Пороговый уровень       | Цель защиты, пути воздействия | Используется в          | Время воздействия               |
|--------------------------|-----------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| минеральное масло        | 8042-47-5 | DNEL                 | 160 mg/m <sup>3</sup>   | человек, ингаляционный        | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| минеральное масло        | 8042-47-5 | DNEL                 | 220 мг / кг м.т. / сут. | человек, кожный               | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| 2-этилгексановая кислота | 149-57-5  | DNEL                 | 14 mg/m <sup>3</sup>    | человек, ингаляционный        | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| 2-этилгексановая кислота | 149-57-5  | DNEL                 | 2 мг / кг м.т. / сут.   | человек, кожный               | работник (производство) | хронические - системные эффекты |

### Соответствующие PNECы компонентов смеси

| Название субстанции      | CAS №    | Конечная температура | Пороговый уровень | Организм         | Окружающей отсек                          | Время воздействия                |
|--------------------------|----------|----------------------|-------------------|------------------|---|----------------------------------|
| 2-этилгексановая кислота | 149-57-5 | PNEC                 | 0,398 mg/l        | водные организмы | пресноводный                              | краткосрочный (единичный случай) |
| 2-этилгексановая кислота | 149-57-5 | PNEC                 | 0,04 mg/l         | водные организмы | морской воды                              | краткосрочный (единичный случай) |
| 2-этилгексановая кислота | 149-57-5 | PNEC                 | 71,7 mg/l         | водные организмы | канализационное очистное сооружение (КОС) | краткосрочный (единичный случай) |
| 2-этилгексановая кислота | 149-57-5 | PNEC                 | 4,74 mg/kg        | водные организмы | пресноводные отложения                    | краткосрочный (единичный случай) |
| 2-этилгексановая кислота | 149-57-5 | PNEC                 | 0,474 mg/kg       | водные организмы | морские отложения                         | краткосрочный (единичный случай) |
| 2-этилгексановая кислота | 149-57-5 | PNEC                 | 0,712 mg/kg       | земные организмы | 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



# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Стандарт общего кислотного числа (ОКЧ) ROTI®Calipure 1,5 mg KOH/g

номер статьи: 1T1X

### • 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 °С 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

>0,11 mm

### • прорывные времена материала перчаток

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

### • другие меры защиты

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

### 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 стоки, поверхностных и грунтовых вод.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойств

#### Внешний вид

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Агрегатное состояние | жидкий                       |
| Цвет                 | в соотв. к описанию продукта |

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Характеристики частиц | не имеет отношения (жидкий) |
|-----------------------|-----------------------------|

|       |             |
|-------|-------------|
| Запах | характерный |
|-------|-------------|

#### Другие параметры безопасности

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| pH (значение)                    | не определено |
| Температура плавления/замерзания | не определено |

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Стандарт общего кислотного числа (ОКЧ) ROTI®Calipure 1,5 mg KOH/g

номер статьи: 1T1X

|   |  |
|---|--|
| Начальная температура кипения и интервал кипения      | ~100 °C  |
| Температура вспышки                                   | не определено  |
| Интенсивность испарения                               | Не определено  |
| Воспламеняемость                                      | Не имеет отношения<br>Жидкость   |
| Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва | не определено  |
| Давление газа   | не определено  |
| Плотность   | ~1 g/cm <sup>3</sup> на 20 °C  |
| Относительная плотность                               | Эта информация не доступна   |
| <u>Растворимость(и)</u>                               |  |
| Растворимость в воде                                  | не определено  |
| <u>Коэффициент распределения</u>                      |  |
| Partition coefficient n-octanol/water (log value):    | эта информация не доступна   |
| Температура самовоспламенения                         | не определено  |
| Температура разложения                                | не имеет отношения   |
| Вязкость  | не определено  |
| Кинематическая вязкость                               | не определено  |
| Опасность взрыва                                      | отсутствует  |
| Окисляющие свойства                                   | отсутствует  |
| Information with regard to physical hazard classes:   | классы опасности в соотв. с СГС (физические опасности): не имеет отношения |
| <b>9.2 Другая информация</b>                          | Нет дополнительной информации  |

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реактивность

Этот материал не вступает в реакцию при обычных условиях окружающей среды.

### 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:** может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель

### 10.4 Ситуации которых следует избегать

Нет конкретных условий которых следует избегать.

### 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

Тестовые данные не доступны для полной смеси.

#### Процедура классификации

Метод для классификации смеси на основе компонентов смеси (формула аддитивности).

#### Классификация в соотв. с СГС

#### Острая токсичность

Может причинить вред при попадании на кожу. Может причинить вред при вдыхании.

| Оценка острой токсичности (ООТ) из компонентов смеси |           |                       |              |
|--|-----------|-----------------------|--------------|
| Название субстанции                                  | CAS №     | Путь воздействия      | ООТ          |
| минеральное масло                                    | 8042-47-5 | кожный                | >2.000 mg/kg |
| минеральное масло                                    | 8042-47-5 | ингаляция: пар        | 25 mg/l/4h   |
| минеральное масло                                    | 8042-47-5 | ингаляция: пыль/туман | >5 mg/l/4h   |
| 2-этилгексановая кислота                             | 149-57-5  | оральный              | 2.043 mg/kg  |
| 2-этилгексановая кислота                             | 149-57-5  | кожный                | >2.000 mg/kg |

| Острая токсичность компонентов смеси |           |                       |                      |              |        |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------|--------------|--------|
| Название субстанции                  | CAS №     | Путь воздействия      | Конечная температура | Значение     | Вид    |
| минеральное масло                    | 8042-47-5 | оральный              | LD50                 | >5.000 mg/kg | крыса  |
| минеральное масло                    | 8042-47-5 | ингаляция: пыль/туман | LC50                 | >5 mg/l/4h   | крыса  |
| минеральное масло                    | 8042-47-5 | кожный                | LD50                 | >2.000 mg/kg | кролик |
| 2-этилгексановая кислота             | 149-57-5  | оральный              | LD50                 | 2.043 mg/kg  | крыса  |
| 2-этилгексановая кислота             | 149-57-5  | кожный                | LD50                 | >2.000 mg/kg | крыса  |

#### Разъедание/раздражение кожи

Не классифицируется как коррозионный/раздражитель кожи.

#### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицируется как серьезный повреждитель глаз или раздражитель глаз.

#### Дыхательная или кожная сенсibilизация

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

#### Мутагенность зародышевых клеток

Не классифицируется как мутагенный для половых клеток.

#### Канцерогенность

Не классифицируется как канцерогенный.

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Стандарт общего кислотного числа (ОКЧ) ROTI®Calipure 1,5 mg KOH/g

номер статьи: 1T1X

## Репродуктивная токсичность

Может нанести ущерб неродившемуся ребенку.

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

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

## 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, тошнота

### • При попадании в глаза

Нет данных.

### • При вдыхании

Нет данных.

### • При попадании на коже

Нет данных.

### • Другая информация

отсутствует

## 11.2 Эндокринные разрушающие свойства

Ни один из ингредиентов не указан.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Не классифицируется как опасный для водной среды.

| Водная токсичность (острая) из компонентов смеси |           |                      |              |                                 |                   |
|--|-----------|----------------------|--------------|---------------------------------|-------------------|
| Название субстанции                              | CAS №     | Конечная температура | Значение     | Вид                             | Время воздействия |
| минеральное масло                                | 8042-47-5 | LC50                 | >1.000 mg/l  | язь (Leuciscus idus)            | 96 h              |
| минеральное масло                                | 8042-47-5 | LC50                 | >100 mg/l    | Большая дафния                  | 48 h              |
| минеральное масло                                | 8042-47-5 | LC50                 | >100 mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 h              |
| минеральное масло                                | 8042-47-5 | LL50                 | >10.000 mg/l | рыба                            | 96 h              |
| 2-этилгексановая кислота                         | 149-57-5  | LC50                 | >100 mg/l    | рыба                            | 96 h              |

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Стандарт общего кислотного числа (ОКЧ) ROTI®Calipure 1,5 mg KOH/g

номер статьи: 1T1X

## Водная токсичность (острая) из компонентов смеси

| Название субстанции      | CAS №    | Конечная температура | Значение   | Вид       | Время воздействия |
|--------------------------|----------|----------------------|------------|-----------|-------------------|
| 2-этилгексановая кислота | 149-57-5 | ErC50                | 485,1 mg/l | водоросли | 72 h              |

## Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси

| Название субстанции      | CAS №    | Конечная температура | Значение  | Вид                   | Время воздействия |
|--------------------------|----------|----------------------|-----------|-----------------------|-------------------|
| 2-этилгексановая кислота | 149-57-5 | EC50                 | 43,1 mg/l | водные беспозвоночные | 21 d              |

## Биодеградация

Нет данных.

## 12.2 Процесс разложения

### Склонность к деградации компонентов смеси

| Название субстанции      | CAS №    | Процесс      | Скорость разложения | Время | Метод | Источник |
|--------------------------|----------|--------------|---------------------|-------|-------|----------|
| 2-этилгексановая кислота | 149-57-5 | удаление DOC | 99 %                | 28 d  |       | ECHA     |

## 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

### Биоаккумулятивный потенциал компонентов смеси

| Название субстанции      | CAS №    | BCF | Log KOW                       | BOD5/COD |
|--------------------------|----------|-----|-------------------------------|----------|
| 2-этилгексановая кислота | 149-57-5 |     | 2,7 (рН значение: 4,7, 25 °C) |          |

## 12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

## 12.5 Оценки результатов PBT и vPvB

Нет данных.

## 12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Ни один из ингредиентов не указан.

## 12.7 Другие побочные эффекты

Нет данных.

## 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.

### 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   | не подпадают под действие регламентов транспортировки                |
| 14.2 | Собственное транспортное наименование ООН   | не назначено   |
| 14.3 | Класс(ы) опасности при транспортировке  | отсутствует  |
| 14.4 | Группа упаковки   | не назначено   |
| 14.5 | Экологические опасности   | не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами |
| 14.6 | Специальные меры предосторожности для пользователя  | Нет дополнительной информации.                                       |
| 14.7 | Перевозим массовых грузов в соответствии с документами ИМО  | Груз не предназначен для перевозки оптом.                            |
| 14.8 | <u>Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН</u>   |  |
|      | <b>Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ) - Дополнительная информация</b> | Не подлежит ДОПОГ, МПОГ и ВОПОГ.                                     |
|      | <b>Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация</b>  | Не подлежит МКМПОГ.  |
|      | <b>Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR) - Дополнительная информация</b>   | Не подлежит ИКАО-IATA.   |

Стандарт общего кислотного числа (ОКЧ) ROTI®Calipure 1,5 mg KOH/g

номер статьи: 1T1X

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Нет дополнительной информации.

#### Другая информация

Директива 94/33/ЕС о защите молодежи на работе. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕЭС).

#### Национальные регламенты

| Страна | Инвентаризация | Статус                     |
|--------|----------------|----------------------------|
| AU     | AIIC           | 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      | не все ингредиенты указаны |
| KR     | KECI           | все компоненты перечислены |
| MX     | INSQ           | все компоненты перечислены |
| NZ     | NZIoC          | все компоненты перечислены |
| PH     | PICCS          | все компоненты перечислены |
| TR     | CICR           | все компоненты перечислены |
| TW     | TCSI           | все компоненты перечислены |
| US     | TSCA           | все компоненты перечислены |

#### Легенда

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| 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   |

### 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  |
|------------------|---|
| Acute Tox.       | Острая токсичность  |
| BCF              | Фактор биоконцентрации  |
| BOD              | Биохимическая потребность в кислороде   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)   |
| COD              | Химическая потребность в кислороде  |
| DGR              | Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)  |
| 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  |
| EINECS           | Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ   |
| ELINCS           | Европейский перечень выявляемых химических веществ  |
| ErC50            | ≡ EC50: в этом методе, что концентрация тестируемого вещества, которое приводит к в результате снижения на 50 % в обоих роста (EbC50) или скорости роста (ErC50) по отношению к контролю                                  |
| IATA             | Международная ассоциация воздушного транспорта  |
| IATA/DGR         | Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)  |
| LC50             | Смертельная концентрация 50 %: ЛК50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающий на определенный промежуток времени   |
| LD50             | Смертельная доза 50 %: ЛД50 соответствует дозе тестируемого вещества вызывая 50 % летальность в течение заданного интервала времени   |
| LL50             | Смертельная Загрузка 50 %: LL50 соответствует скорости нагружения вызывая 50 % летальность  |
| log KOW          | н-Октанол/вода  |
| NLP              | Больше не полимер   |
| PBT              | Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное   |
| PNEC             | Прогнозируемая концентрация без воздействия   |
| ppm              | Частей на миллион   |
| Repr.            | Репродуктивная токсичность  |
| STEL             | Предел кратковременного воздействия   |
| 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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)   |
| ИКАО             | Международная организация гражданской авиации   |

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Стандарт общего кислотного числа (ОКЧ) ROTI®Calipure 1,5 mg KOH/g

номер статьи: 1Т1Х

| Сокр.  | Описания используемых сокращений   |
|--------|--|
| 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

Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования (ГОСТ 31340-2013).  
Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 30333-2007.

Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров. Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ). Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ). Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA).

## Процедура классификации

Физико-химические свойства. Классификация основана на испытанной смеси.  
Опасности для здоровья. Экологические опасности. Метод для классификации смеси на основе компонентов смеси (формула аддитивности).

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

| Код   | Текст                                       |
|-------|---|
| H303  | Может причинить вред при проглатывании.     |
| H313  | Может причинить вред при попадании на кожу. |
| H333  | Может причинить вред при вдыхании.          |
| H360D | Может нанести ущерб неродившемуся ребенку.  |

## Отречение

Эта информация основана на текущем состоянии наших знаний. Этот ПБ был составлен и предназначен исключительно для данного продукта.