

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Стандарт криоскопии ROTI®Calipure 530 m°H (-0,512 °C)

номер статьи: **1PH0**  
Версия: **GHS 1.0 ru**

дата составления: 09.05.2022

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества **Стандарт криоскопии ROTI®Calipure 530 m°H (-0,512 °C)**

Номер статьи 1PH0

### 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**

Эта смесь не удовлетворяет критериям классификации.

### 2.2 Элементы маркировки

**Маркировка**

не требуется

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Стандарт криоскопии ROTI®Calipure 530 m°H (-0,512 °C)

номер статьи: 1PH0

## 2.3 Другие опасности

### Оценки результатов PBT и vPvB

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

## 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 ГС | Пиктограммы | Примечания |
|---------------------|--------------------|-------------|-----------------------------|-------------|------------|
| Хлорид натрия       | CAS №<br>7647-14-5 | 0,91 – <2,5 | Acute Tox. 5 / H303         |             |            |

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи



#### Общие замечания

Особые меры предосторожности не обязательны.

#### При вдыхании

Опасность не определена.

#### При контакте с кожей

Опасность не определена.

#### При попадании в глаза

Опасность не определена.

#### При проглатывании

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

### 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

Продукт сам не горит

#### Неподходящие средства пожаротушения

нет ограничений

### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Отсутствует.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

## 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

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

### 6.2 Экологические меры предосторожности

Не требуется.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

#### Советы, как воспрепятствовать утечке

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

#### Советы, как очистить утечку

Стереть поглощающим материалом (например, тканью, флисом).

#### Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации.

### 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.

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Стандарт криоскопии ROTI®Calipure 530 m°H (-0,512 °C)

номер статьи: 1PH0

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

### 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Особые меры предосторожности не обязательны.

#### Консультации по промышленной гигиене

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:

#### 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)

| Стр ана | Название вещества | CAS №     | Идентификатор | ПД Ксс [ppm] | ПДКс [mg/m³] | STE L [ppm] | STEL [mg/m³] | ПД К мр [ppm] | ПДК мр [mg/m³] | Обозначение | Источник         |
|---------|-------------------|-----------|---------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|----------------|-------------|------------------|
| RU      | Натрия хлорид     | 7647-14-5 | MPC           |              | 5            |             |              |               |                | aerosol     | ГОСТ 12.1.005-88 |

#### Обозначение

aerosol Как аэрозоли  
STEL Предел кратковременного воздействия: предельные 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)

| Соответствующие DNELы компонентов смеси |           |                      |                   |                               |                         |                                 |
|---|-----------|----------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Название субстанции                     | CAS №     | Конечная температура | Пороговый уровень | Цель защиты, пути воздействия | Используется в          | Время воздействия               |
| Хлорид натрия                           | 7647-14-5 | DNEL                 | 2.069 mg/m³       | человек, ингаляционный        | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| Хлорид натрия                           | 7647-14-5 | DNEL                 | 2.069 mg/m³       | человек, ингаляционный        | работник (производство) | острые - системные эффекты      |

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Стандарт криоскопии ROTI®Calipure 530 m°N (-0,512 °C)

номер статьи: 1PH0

### Соответствующие DNELы компонентов смеси

| Название субстанции | CAS №     | Конечная температура | Пороговый уровень         | Цель защиты, пути воздействия | Используется в          | Время воздействия               |
|---------------------|-----------|----------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Хлорид натрия       | 7647-14-5 | DNEL                 | 295,5 мг / кг м.т. / сут. | человек, кожный               | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| Хлорид натрия       | 7647-14-5 | DNEL                 | 295,5 мг / кг м.т. / сут. | человек, кожный               | работник (производство) | острые - системные эффекты      |

### Соответствующие PNECы компонентов смеси

| Название субстанции | CAS №     | Конечная температура | Пороговый уровень | Организм         | Окружающей отсек                          | Время воздействия                |
|---------------------|-----------|----------------------|-------------------|------------------|---|----------------------------------|
| Хлорид натрия       | 7647-14-5 | PNEC                 | 5 mg/l            | водные организмы | пресноводный                              | краткосрочный (единичный случай) |
| Хлорид натрия       | 7647-14-5 | PNEC                 | 500 mg/l          | водные организмы | канализационное очистное сооружение (КОС) | краткосрочный (единичный случай) |
| Хлорид натрия       | 7647-14-5 | PNEC                 | 4,86 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 для защиты от брызг жидкости.

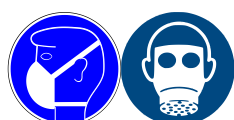
#### Защита кожи



#### • защита рук

В защите рук нет необходимости.

#### Средства защиты органов дыхания



Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Образование аэрозоля или тумана. Тип: Ng (против паров ртути, цветовой код: красный).

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Стандарт криоскопии ROTI®Calipure 530 m°H (-0,512 °C)

номер статьи: 1PH0

## 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                 | бесцветный |

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

|       |            |
|-------|------------|
| Запах | без запаха |
|-------|------------|

#### Другие параметры безопасности

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| рН (значение)   | 7 (20 °C)                      |
| Температура плавления/замерзания                      | 0 °C                           |
| Начальная температура кипения и интервал кипения      | 100 °C на 1.013 hPa            |
| 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   | 23 hPa на 20 °C                |
| Плотность   | 1 g/cm <sup>3</sup> на 20 °C   |
| Относительная плотность                               | Эта информация не доступна     |

#### Растворимость(и)

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Растворимость в воде | не определено |
|----------------------|---------------|

#### Коэффициент распределения

|  |                            |
|--|----------------------------|
| 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                |

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Стандарт криоскопии ROTI®Calipure 530 m°H (-0,512 °C)

номер статьи: 1PH0

Окисляющие свойства

отсутствует

Information with regard to physical hazard classes:

классы опасности в соотв. с СГС (физические опасности): не имеет отношения

## 9.2 Другая информация

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:** Щелочные металлы, Карбид, Щёлочно-земельный металл

### 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

Эта смесь не удовлетворяет критериям классификации.

#### Острая токсичность

Не классифицируется как остро токсичное(ая).

| Оценка острой токсичности (ООТ) из компонентов смеси |           |                  |             |
|--|-----------|------------------|-------------|
| Название субстанции                                  | CAS №     | Путь воздействия | ООТ         |
| Хлорид натрия  | 7647-14-5 | оральный         | 3.000 mg/kg |

| Острая токсичность компонентов смеси |           |                  |                      |               |        |
|--------------------------------------|-----------|------------------|----------------------|---------------|--------|
| Название субстанции                  | CAS №     | Путь воздействия | Конечная температура | Значение      | Вид    |
| Хлорид натрия                        | 7647-14-5 | оральный         | LD50                 | 3.000 mg/kg   | крыса  |
| Хлорид натрия                        | 7647-14-5 | кожный           | LD50                 | >10.000 mg/kg | кролик |

## Стандарт криоскопии ROTI®Calipure 530 m°H (-0,512 °C)

номер статьи: **1PH0**

---

### **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 сенсбилизация**

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

### **Мутагенность зародышевых клеток**

Не классифицируется как мутагенный для половых клеток.

### **Канцерогенность**

Не классифицируется как канцерогенный.

### **Репродуктивная токсичность**

Не классифицируется как репродуктивный токсин.

### **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**

Нет данных.

#### **• При попадании в глаза**

Нет данных.

#### **• При вдыхании**

Нет данных.

#### **• При попадании на коже**

Нет данных.

#### **• Другая информация**

Последствия для здоровья не известны.

## **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 |
| Хлорид натрия                                    | 7647-14-5 | LC50                 | 5.840 mg/l | рыба | 96 h              |

| Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси |           |                      |            |           |                   |
|---|-----------|----------------------|------------|-----------|-------------------|
| Название субстанции                                   | CAS №     | Конечная температура | Значение   | Вид       | Время воздействия |
| Хлорид натрия   | 7647-14-5 | EC50                 | 2.430 mg/l | водоросли | 120 h             |

### Биодеградация

Нет данных.

### 12.2 Процесс разложения

Нет данных.

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

### 12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

### 12.5 Оценки результатов РВТ 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



По утилизации отходов проконсультироваться с сертифицированными экспертами в области утилизации отходов.

#### Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать.

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Стандарт криоскопии ROTI®Calipure 530 m°H (-0,512 °C)

номер статьи: 1PH0

## 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.   |

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

|      |  |                                |
|------|--|--------------------------------|
| 15.1 | <b>Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси</b> | 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

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Стандарт криоскопии ROTI®Calipure 530 m°H (-0,512 °C)

номер статьи: 1PH0

| 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.     | не все ингредиенты указаны |
| JP     | CSCL-ENCS      | все компоненты перечислены |
| JP     | ISHA-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           | не все ингредиенты указаны |
| 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       | ЗВ инвентаризации веществ (EINECS, ELINCS, NLP)                         |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| ISHA-ENCS  | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)           |
| 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   |
| CAS        | Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)  |
| 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   |

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Стандарт криоскопии ROTI®Calipure 530 m°H (-0,512 °C)

номер статьи: 1PH0

| Сокр.            | Описания используемых сокращений  |
|------------------|---|
| 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   |
| NLP              | Больше не полимер   |
| PBT              | Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное   |
| PNEC             | Прогнозируемая концентрация без воздействия   |
| ppm              | Частей на миллион   |
| 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   |
| 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)

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Стандарт криоскопии ROTI®Calipure 530 m°H (-0,512 °C)

номер статьи: **1PH0**

| Код  | Текст                                   |
|------|---|
| H303 | Может причинить вред при проглатывании. |

## Отречение

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