

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



RENSA TERRACE

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : RENSA TERRACE

### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Применение продукта : Очиститель.

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

е-mail адрес : Prod-safe@teknos.com

ответственного

составителя данного

паспорта безопасности

#### Национальные контакты

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

### 1.4 Номер телефона экстренной связи организации

#### Национальный консультативный орган/Токсикологический центр

Телефонный номер : In an emergency, call 112

## РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Определение : Смесь.

характеристик продукта

#### Классификация в соответствии с Правилom (EC) №1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Продукт классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (EC) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

### 2.2 Элементы этикетки

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Опасно

Формулировки опасности : H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

#### Формулировки предупреждений

Общий : P102 - Хранить в недоступном для детей месте.

Предотвращение : P280 - Использовать перчатки, спецодежду а также средства защиты глаз или же лица.

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

- Реагирование: P304 + P310 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.  
P301 + P310 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.  
P303 + P361 + P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой.
- Хранение: Не применимо.
- Удаление: P501 - Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.
- Опасные ингредиенты:  Содержит: Гидрохлорид калия
- Элементы сопровождающей этикетки:
- Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий:

2.3 Прочие опасности

- Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII: This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.
- Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС: Неизвестны.

РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

3.2 Смеси: Смесь.

| Название продукта/ингредиента | Идентификаторы                                                                             | %  | Классификация                                                                                                                                                  | Пределы удельной концентрации, М-множители и АТЕ                                                                                                                                                                         | Тип |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Гидрохлорид калия             | REACH #:<br>01-2119487136-33<br>EC: 215-181-3<br>CAS: 1310-58-3<br>Индекс:<br>019-002-00-8 | ≤3 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br><br>Полный текст<br>заявленных выше<br>формулировок<br>опасности<br>приведен в разделе<br>16. | ATE [перорально]<br>= 500 мг/кг<br>Skin Corr. 1A,<br>H314: C ≥ 5%<br>Skin Corr. 1B,<br>H314: 2% ≤ C < 5%<br>Skin Irrit. 2, H315:<br>0.5% ≤ C < 2%<br>Eye Dam. 1, H318:<br>C ≥ 2%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>0.5% ≤ C < 2% | [1] |

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются PBT (СБТ) и vPvB (оСоБ) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

## РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

### Тип

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

- Контакт с глазами** : Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу.
- Вдыхание** : Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Свежий воздух, покой. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
- Контакт с кожей** : Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Промойте загрязненную кожу водой с мылом. Снимите загрязненную одежду и обувь. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки. Продолжайте промывать не менее 10 минут. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.
- Попадание внутрь организма** : Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.

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

#### Признаки/симптомы передозировки

- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
боль  
слезотечение  
покраснение
- Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
боль или раздражение  
покраснение  
может отмечаться образование волдырей
- Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
желудочные боли

### 4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

- Примечание для лечащего врача** : Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

- Пригодные средства тушения пожара** : Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.
- Непригодные средства тушения пожара** : Известны.

### 5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления.
- Опасные продукты горения** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  
оксид/оксиды металлов

### 5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления. Одежда для пожарных (в том числе шлемы, защитная обувь и перчатки), соответствующая Европейскому стандарту EN 469, обеспечивает базовый уровень защиты в химических аварийных ситуациях.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- Для неаварийного персонала** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Не вдыхайте пары или туман. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.
- Для персонала по ликвидации аварий** : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

### 6.2 Экологические предупреждения

- Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

### 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

- Малое рассыпанное (разлитое) количество** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Соберите при помощи инертного материала и поместите в специальный контейнер для отходов. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Приблизиться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт. Соберите при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами.

- 6.4 Ссылки на другие разделы** : Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

- Защитные меры** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не вдыхайте пары или туман. Не глотать. Если при нормальном использовании вещество представляет риск для органов дыхания, используйте его только при должной вентиляции или наденьте подходящий респиратор. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.
- Общие рекомендации по промышленной гигиене** : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

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

Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Хранить в недоступном для посторонних месте. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды. Перед использованием либо обращением ознакомьтесь с несовместимыми материалами, приведенными в Разделе 10.

### 7.3 Специфическое конечное применение

- Рекомендации** : Не доступен.
- Решения, специфические для промышленного сектора** : Не доступен.

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. Информация предоставляется на основе типичного, ожидаемого применения продукта. Дополнительные меры могут потребоваться при перевозках без тары или при других работах, во время которых возможно значительное увеличение воздействия на рабочего или выбросов в окружающую среду.

8.1 Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

| Название продукта/ингредиента                                                                         | Предельно допустимые значения воздействия                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Гидрохлорид калия   | <b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрия, 12/2024)</b><br>TWA 8 часы: 2 мг/м³. Форма: Inhalable fraction.                                                               |
|  Гидрохлорид калия   | <b>Limit values (Бельгия, 12/2023)</b><br>Limit value - M: 2 мг/м³.                                                                                                         |
|  Гидрохлорид калия   | <b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгария, 4/2024)</b><br>Limit value 8 часы: 2 мг/м³.                           |
|  Гидрохлорид калия   | <b>Ordinance on the protection of workers from exposure to hazardous chemicals at work, exposure limit values (Annex I) (Хорватия, 12/2023)</b><br>STELV 15 минут: 2 мг/м³. |
| Уровень предельно допустимого воздействия                                                             | не известен.                                                                                                                                                                |
|  Гидрохлорид калия   | <b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чехия, 12/2023)</b><br>TWA 8 часы: 1 мг/м³.<br>STEL 15 минут: 2 мг/м³.                                                |
|  Гидрохлорид калия  | <b>Working Environment Authority (Дания, 12/2024)</b><br>STEL 15 минут: 2 мг/м³.                                                                                            |
|  Гидрохлорид калия | <b>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Эстония, 4/2024)</b><br>TWA 8 часы: 2 мг/м³.                                                                           |
| Уровень предельно допустимого воздействия                                                             | не известен.                                                                                                                                                                |
|  Гидрохлорид калия | <b>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Финляндия, 10/2021)</b><br>CEIL: 2 мг/м³.                                                                  |
|  Гидрохлорид калия | <b>Ministry of Labor (Франция, 6/2024)</b><br>STEL 15 минут: 2 мг/м³. Примечания: Permissible limit values (circulars)                                                      |
| Уровень предельно допустимого воздействия                                                             | не известен.                                                                                                                                                                |
|  Гидрохлорид калия | <b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греция, 8/2024)</b><br>TWA 8 часы: 2 мг/м³.<br>STEL 15 минут: 2 мг/м³.                                 |
|  Гидрохлорид калия | <b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Венгрия, 1/2025)</b><br>TWA 8 часы: 2 мг/м³.<br>PEAK 15 минут: 2 мг/м³.                                                                     |
|  Гидрохлорид калия | <b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Исландия, 11/2024)</b><br>STEL 15 минут: 2 мг/м³.                                                                          |
|  Гидрохлорид калия | <b>NAOSH (Ирландия, 4/2024)</b> Примечания: Advisory Occupational Exposure Limit Values (OELVs)<br>OELV 15 минут: 2 мг/м³.                                                  |
| Уровень предельно допустимого воздействия                                                             | не известен.                                                                                                                                                                |
| Уровень предельно допустимого воздействия                                                             | не известен.                                                                                                                                                                |
| Уровень предельно допустимого воздействия                                                             | не известен.                                                                                                                                                                |
| Уровень предельно допустимого воздействия                                                             | не известен.                                                                                                                                                                |



РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Уровень предельно допустимого воздействия                                                             | не известен.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Уровень предельно допустимого воздействия                                                             | не известен.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  Гидрохлорид калия   | FOR-2011-12-06-1358 (Норвегия, 5/2024)<br>CEIL: 2 мг/м³.                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  Гидрохлорид калия   | Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 on the maximum permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286) (Польша, 7/2024)<br>TWA 8 часы: 0.5 мг/м³.<br>STEL 15 минут: 1 мг/м³. |
|  Гидрохлорид калия   | Portuguese Institute of Quality (Португалия, 11/2014)<br>CEIL: 2 мг/м³.                                                                                                                                                                                                                                  |
|  Гидрохлорид калия   | HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румыния, 3/2024) [Hidroxizi alcalini]<br>VLA 8 часы: 1 мг/м³ (expressed as sodium hydroxide).<br>Short term 15 минут: 3 мг/м³ (expressed as sodium hydroxide).                                                                       |
| Уровень предельно допустимого воздействия                                                             | не известен.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Уровень предельно допустимого воздействия                                                             | не известен.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  Гидрохлорид калия   | National institute of occupational safety and health (Испания, 1/2024)<br>STEL 15 минут: 2 мг/м³.                                                                                                                                                                                                        |
|  Гидрохлорид калия   | Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеция, 11/2022)<br>TWA 8 часы: 1 мг/м³. Форма: inhalable fraction.<br>STEL 15 минут: 2 мг/м³. Форма: inhalable fraction.                                                                                                                                  |
|  Гидрохлорид калия | SUVA (Швейцария, 1/2025)<br>STEL 15 минут: 2 мг/м³. Форма: Inhalable fraction.                                                                                                                                                                                                                           |
|  Гидрохлорид калия | EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020)<br>STEL 15 минут: 2 мг/м³.                                                                                                                                                                                                          |

Показатели биологического воздействия

| Название продукта/ингредиента      | Индексы экспозиции |
|------------------------------------|--------------------|
| Показатели воздействия неизвестны. |                    |
| Показатели воздействия неизвестны. |                    |
| Показатели воздействия неизвестны. |                    |
| Показатели воздействия неизвестны. |                    |
| Показатели воздействия неизвестны. |                    |
| Показатели воздействия неизвестны. |                    |
| Показатели воздействия неизвестны. |                    |
| Показатели воздействия неизвестны. |                    |
| Показатели воздействия неизвестны. |                    |
| Показатели воздействия неизвестны. |                    |
| Показатели воздействия неизвестны. |                    |
| Показатели воздействия неизвестны. |                    |
| Показатели воздействия неизвестны. |                    |
| Показатели воздействия неизвестны. |                    |
| Показатели воздействия неизвестны. |                    |
| Показатели воздействия неизвестны. |                    |

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Показатели воздействия неизвестны.  
Показатели воздействия неизвестны.  
Показатели воздействия неизвестны.  
Показатели воздействия неизвестны.  
Показатели воздействия неизвестны.  
Показатели воздействия неизвестны.  
Показатели воздействия неизвестны.  
Показатели воздействия неизвестны.  
Показатели воздействия неизвестны.  
Показатели воздействия неизвестны.  
Показатели воздействия неизвестны.  
Показатели воздействия неизвестны.  
Показатели воздействия неизвестны.  
Показатели воздействия неизвестны.  
Показатели воздействия неизвестны.  
Показатели воздействия неизвестны.

Рекомендованные методы контроля

: Следует дать ссылку на стандарты мониторинга, например: Европейский стандарт EN 689 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по оценке воздействия химических веществ при вдыхании по сравнению с предельным значением и стратегия измерений) Европейский стандарт EN 14042 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов) Европейский стандарт EN 482 (Атмосфера рабочей зоны - Общие требования к методикам измерения концентрации химических веществ) Также потребуется ссылка на национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.

DNEL/DMEL

Название продукта/ингредиента

Гидрохлорид калия

Результат

DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание  
1 мг/м³  
Воздействие: Местный

DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание  
1 мг/м³  
Воздействие: Местный

PNEC

Не доступен.

8.2 Средства контроля воздействия

Применимые меры технического контроля

: Если в ходе работы образуются пыль, испарения, газ, пар или туман, проводите процесс в ограниченном пространстве с местной вытяжной вентиляцией или другими инженерными средствами, обеспечивающими уровень загрязнения воздуха не выше любого рекомендованного или законодательно установленного уровня.

Индивидуальные меры защиты



## РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Гигиенические меры предосторожности</b>      | : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Защита глаз/лица</b>                         | : Если оценка риска показывает, что необходимо избежать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утверждённым стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: очки для защиты от химических брызг и/или защитная маска. Если имеется риск вдыхания, вместо этого может потребоваться респиратор с защитой всего лица.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Защита кожного покрова</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Защита рук</b>                               | : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утверждённым стандартам. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить.<br>Рекомендации : Wear suitable gloves tested to EN374.<br>> 8 часов (время прорыва): Перчатки из нитрильного каучука. толщина > 0.3 mm<br>Не рекомендуется поливиниловый спирт перчатки |
| <b>Защита тела</b>                              | : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Другие средства защиты кожи</b>              | : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Защита респираторной системы</b>             | : Исходя из опасности и возможности воздействия, выбрать респиратор, отвечающий соответствующему стандарту или сертификату. Респираторы необходимо использовать в соответствии с программой защиты дыхания для обеспечения правильного размещения, подготовки и прочих важных аспектов использования.<br>Filter type (spray application): A P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Контроль воздействия на окружающую среду</b> | : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Измерения при определении всех характеристик проводятся при стандартной температуре и давлении, если не указано иначе.

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### Внешний вид

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <b>Физическое состояние</b> | : Жидкость.    |
| <b>Цвет</b>                 | : Различные    |
| <b>Запах</b>                | : Небольшой    |
| <b>Порог запаха</b>         | : Не доступен. |

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Точка плавления/точка замерзания : Не доступен.

Исходная точка кипения и интервал кипения :

| Наименование ингредиента | °C   | °F     | Метод |
|--------------------------|------|--------|-------|
| вода                     | 100  | 212    |       |
| Гидрохлорид калия        | 1324 | 2415.2 |       |

Огнеопасность : Не доступен.

Нижний и верхний пределы взрывоопасности : Ниже: Не применимо.  
Выше: Не применимо.

Температура вспышки : В закрытом тигле: >100°C (>212°F)

Температура самовозгорания : Не доступен.

Температура разложения. : Не доступен.

Водородный показатель (pH) : Не доступен.

Вязкость : Не доступен.

Растворимость(и) :  
Не доступен.

Растворимость в воде : Не доступен.

Коэффициент распределения н-октанол/ вода : Не применимо.

Давление пара :

| Наименование ингредиента | Давление паров при 20°C |     |       | Давление паров при 50°C |     |       |
|--------------------------|-------------------------|-----|-------|-------------------------|-----|-------|
|                          | мм рт.ст.               | кПа | Метод | мм рт.ст.               | кПа | Метод |
| вода                     | 17.5                    | 2.3 |       |                         |     |       |

Относительная плотность : Не доступен.

Плотность : 1 г/см³

Плотность пара : Не доступен.

Характеристики частиц

Медиана размера частиц : Не применимо.

9.2 Дополнительная информация

9.2.1 Информация о классах физической опасности

Взрывчатые свойства : Не доступен.

Окислительные свойства. : Не доступен.

9.2.2 Другие характеристики безопасности

Не применимо.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1 Реакционная способность : Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.

10.2 Химическая стабильность : Продукт стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

**10.4 Условия, которых необходимо избегать** : Нет никаких специфических данных.

**10.5 Несовместимые вещества и материалы** : Нет никаких специфических данных.

**10.6 Опасные продукты разложения** : При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

### 11.1 Информация о классификации опасных факторов, как определено в Регламенте ЕС № 1272/2008

#### Острая токсичность

**Название продукта/ингредиента**

Гидрохлорид калия

**Результат**

Крыса - Перорально - LD50  
273 мг/кг

**Заключение/Резюме [Продукт]** : Не доступен.

#### Оценка острой токсичности

| Название продукта/ингредиента      | Перорально<br>(мг/кг) | Кожный<br>(мг/кг) | Вдыхание<br>(газы) (м.<br>д.) | Вдыхание<br>(пары)<br>(мг/л) | Вдыхание<br>(пыль и<br>взвесь)<br>(мг/л) |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|
| RENSA TERRACE<br>Гидрохлорид калия | 20000<br>500          | N/A<br>N/A        | N/A<br>N/A                    | N/A<br>N/A                   | N/A<br>N/A                               |

#### Повреждение кожи, раздражение кожи

**Название продукта/ингредиента**

Гидрохлорид калия

**Результат**

Морская свинка - Кожа - Сильный раздражитель  
Длительность применения/воздействия: 24 часы  
Применённое количество/концентрация: 50 mg

Человек - Кожа - Сильный раздражитель  
Длительность применения/воздействия: 24 часы  
Применённое количество/концентрация: 50 mg

Кролик - Кожа - Сильный раздражитель  
Длительность применения/воздействия: 24 часы  
Применённое количество/концентрация: 50 mg

**Заключение/Резюме [Продукт]** : Не доступен.

#### Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз

**Название продукта/ингредиента**

Гидрохлорид калия

**Результат**

Кролик - Глаза - Умеренный раздражитель  
Длительность применения/воздействия: 24 часы  
Применённое количество/концентрация: 1 mg

**Заключение/Резюме [Продукт]** : Не доступен.

#### Респираторная коррозия/раздражение

Не доступен.

**Заключение/Резюме [Продукт]** : Не доступен.

#### Респираторная или кожная сенсibilизация

Дата выпуска/Дата пересмотра : 04/08/2025 Дата предыдущего выпуска : 30/11/2022

Версия : 2 11/20

RENSA TERRACE

Label No : 43068

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Не доступен.

### Кожа

Заключение/Резюме [Продукт] : Не доступен.

### Респираторное оборудование

Заключение/Резюме [Продукт] : Не доступен.

### Мутагенность половых клеток

Не доступен.

Заключение/Резюме [Продукт] :  Не доступен.

### Канцерогенность

Не доступен.

Заключение/Резюме [Продукт] :  Не доступен.

### Токсичность, влияющая на репродукцию

Не доступен.

Заключение/Резюме [Продукт] :  Не доступен.

### Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

Не доступен.

### Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Не доступен.

### Риск аспирации

Не доступен.

### Информацию о вероятных путях воздействия

Не доступен.

### Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

**Контакт с глазами** : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

**Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Контакт с кожей** : Вызывает сильные ожоги.

**Попадание внутрь организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

### Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

**Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
боль  
слезотечение  
покраснение

**Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.

**Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
боль или раздражение  
покраснение  
может отмечаться образование волдырей

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

**Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
желудочные боли

### Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

#### Кратковременное воздействие

**Потенциально немедленные проявления** : Не доступен.

**Потенциально отсроченные проявления** : Не доступен.

#### Долгосрочное воздействие

**Потенциально немедленные проявления** : Не доступен.

**Потенциально отсроченные проявления** : Не доступен.

### Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Не доступен.

**Заключение/Резюме [Продукт]** : Не доступен.

**Общий** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Канцерогенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Мутагенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Токсичность, влияющая на репродукцию** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

## 11.2 Информация о других опасных факторах

### 11.2.1 Свойства нарушения эндокринной системы

Не доступен.

**Заключение/Резюме [Продукт]** :  Продукт не соответствует критериям, которые должны рассматриваться как обладающие свойствами, разрушающими эндокринную систему, в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте (ЕС) No 1907/2006 или Регламенте (ЕС) No 1272/2008.

### 11.2.2 Дополнительная информация

Не доступен.

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

#### Название продукта/ингредиента

 Гидрохлорид калия

#### Результат

**Острый - LC50 - Пресная вода**

Рыба - Western mosquitofish - *Gambusia affinis* - Adult  
80000 мкг/л [96 часы]

Эффект: Смертность

**Заключение/Резюме [Продукт]** :  Не доступен.

### 12.2 Устойчивость и способность к разложению

Не доступен.

**Заключение/Резюме [Продукт]** :  Не доступен.

### 12.3 Биокумулятивный потенциал

Не доступен.

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

### 12.4 Подвижность в почве

#### Коэффициент распределения между почвой и водой

Не доступен.

#### Результаты оценки по критериям PMT (СБТ) и vPvM (oCoB)

| Название продукта/<br>ингредиента | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Гидрохлорид калия                 | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет  | Нет | Нет |

**Подвижность** : Не доступен.

**Заключение/Резюме** :  Продукт не соответствует критериям для рассмотрения в качестве PMT или vPvM.

### 12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

#### Распоряжение (EC) № 1907/2006 [REACH]

| Название продукта/<br>ингредиента | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Гидрохлорид калия                 | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет  | Нет | Нет |

#### Распоряжение (EC) № 1272/2008 [CLP]

| Название продукта/<br>ингредиента | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Гидрохлорид калия                 | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет  | Нет | Нет |

**Заключение/Резюме** :  Продукт не соответствует критериям для рассмотрения в качестве PBT или vPvB.  
**Распоряжение (EC) № 1272/2008 [CLP]**

### 12.6 Свойства нарушения эндокринной системы

Не доступен.

**Заключение/Резюме [Продукт]** :  Продукт не соответствует критериям, которые должны рассматриваться как обладающие свойствами, разрушающими эндокринную систему, в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте (EC) No 1907/2006 или Регламенте (EC) No 1272/2008.

### 12.7 Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

## РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

### 13.1 Способы переработки отходов

#### Продукт

**Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов.

**Опасные отходы** : Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов.

**Европейский Каталог  
Отходов (EWC)** : 200129\*

#### Упаковка



## РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

- Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима.
- Специальные меры предосторожности** : Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

## РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

|                                                                    | ADR/RID                                                                                 | ADN                                                                                     | IMDG                                                                                     | IATA                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Номер по классификации ООН или идентификационный номер</b> | UN1814                                                                                  | UN1814                                                                                  | UN1814                                                                                   | UN1814                                                                                    |
| <b>14.2 Наименование при транспортировке ООН</b>                   | POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION                                                           | POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION                                                           | POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION                                                            | POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION                                                             |
| <b>14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке</b>                 | 8<br> | 8<br> | 8<br> | 8<br> |
| <b>14.4 Группа упаковки</b>                                        | III                                                                                     | III                                                                                     | III                                                                                      | III                                                                                       |
| <b>14.5 Опасность для окружающей среды</b>                         | Нет.                                                                                    | Нет.                                                                                    | No.                                                                                      | No.                                                                                       |

- 14.6 Специальные предупреждения для пользователя** : **Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

- 14.7 Массовые морские перевозки в соответствии с инструментами IMO** : Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

**15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси**

Распоряжение ЕС (EC) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию

Приложение XIV

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

| Название продукта/ингредиента | %   | Обозначение [Применение] |
|-------------------------------|-----|--------------------------|
| RENSA TERRACE                 | ≥90 | 3                        |

Маркировка :

Другие правила ЕЭС

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : Не внесено в список

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water : Не внесено в список

Explosive precursors : Не применимо.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

Не внесено в список.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Не внесено в список.

Стойкие органические загрязнители

Не внесено в список.

Директива Севезо

Данный продукт не контролируется Директивой Севезо.

Национальные правила

Австрия

Ограничение на использование органических растворителей : Разрешено.

Бельгия

Чехия

Код хранения : IV

Дания

Класс пожара : W-1

MAL-код : 00-4

Защита, соответствующая MAL-коду : В соответствии с инструкциями при работе с закодированными продуктами должны использоваться следующие типы индивидуального защитного оборудования:

**Общий:** При всех работах, которые могут приводить к загрязнению, необходимо надевать перчатки. Фартук/комбинезон/защитную одежду необходимо надевать в тех случаях, когда загрязнение настолько велико, что обычная рабочая одежда не способна защитить кожу от ее контакта с продуктом. При работе с разбрызгивающимся продуктом необходимо надевать защитную маску, если не требуется полноразмерная маска для лица. В этом случае не требуются другие рекомендованные защитные средства для глаз.

При проведении всех операций по распылению продукта, когда облако может захватить оператора, необходимо надевать следующие средства защиты дыхания, защитные перчатки, фартук, комбинезон, защитную одежду в соответствии с инструкциями.

MAL-код: 00-4

**Применение:** При использовании скрепера или ножа, щетки, вращающегося цилиндра, и т.д. для предварительной и последующей обработки в камере для распыления, где оператор находится вне зоны распыления, и при работе в подобного рода новых\* вариантах комбинированной камеры, камеры для распыления и камеры для окраски, в которых оператор работает внутри зоны распыления. При работе в новых\* камерах для окраски, использующих не распыляющие пистолеты. При распылении в существующих\* распылительных камерах, если оператор находится вне зоны распыления. На время простоев, очистки и ремонта закрытых приспособлений, распылительных камер или ячеек, если имеется вероятность контакта с влажной краской или органическими растворителями. В течение всего процесса распыления, когда распыление происходит в существующих\* комбинированных камерах, распылительных ячейках и распылительных камерах, где оператор находится в зоне распыления. При использовании скрепера или ножа, кисти, роликов и т.п. для предварительной и последующей обработки в ячейках или камерах существующего типа, если оператор находится в зоне распыления. При использовании скрепера или ножа, кисти, ролика и т.п. для предварительной и последующей обработки вне закрытого устройства, ячейки или камеры для распыления.

- Необходимо надевать защитную одежду.

В течение всего процесса распыления, когда распыление происходит в ячейках или распылительных камерах, где оператор находится в зоне распыления, а также в течение распыления вне закрытых приспособлений, ячейки или камеры.

- Необходимо надевать полноразмерную маску с принудительной подачей воздуха, защитную одежду и капюшон.



**Сушка:** Приборы для сушки/сушильные печи, которые временно расположены, например, на подвижных шасси и т.д., должны быть оборудованы механической вытяжной системой, чтобы предотвратить попадание паров от влажных материалов в зону работы персонала и не допустить вдыхание этих паров рабочим персоналом.

**Полировка:** При полировке обрабатываемой поверхности необходимо надевать маску с фильтром от пыли. При дроблении механическим способом необходимо надевать защитные очки. Все работы необходимо проводить в перчатках.

**Предупреждение** Помимо выше приведенных, в правилах содержатся и другие условия.

\* См. Инструкции.

**Ограничения в применении**

: Not to be used by professional users below 18 years of age. See the National Working Environment Authorities Executive Order regarding Young People At Work.

**Перечень нежелательных веществ**

: Не внесено в список

**Финляндия**

**Франция**

**Reinforced medical surveillance**

: Decree n ° 2012-135 of January 30, 2012 relating to the organization of occupational medicine: not applicable

**Германия**

**Класс хранения (TRGS 510)**

: 8A

**Постановление об авариях с участием опасных веществ.**

This product is not controlled under the Germany Hazardous Incident Ordinance.

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

Класс опасности для воды : 1

Техническая инструкция по проведению контроля качества воздуха (TA Luft)

| Номер [Класс] | Description | %   |
|---------------|-------------|-----|
| 5.2.1         | Total dust  | 2.5 |

**АОХ** : Данный продукт не содержит связанные с органическим веществом галогены, которые могли бы внести вклад в величину АОХ (Абсорбируемые галоген-органические соединения) сточных вод.

Италия

**D.Lgs. 152/06** : Не определено.

Нидерланды.

**Нормы расхода воды (АВМ)** : B(4) Low hazard for aquatic organisms. Decontamination effort: B

Норвегия

Швеция

Швейцария

**Содержание летучих органических веществ** : Выделившийся.

Международные инструкции

Химикаты регламента I, II и III из перечня Конвенции по химическому оружию

Не внесено в список.

Монреальский протокол веществ, истощающих озоновый слой

Не внесено в список.

Стокгольмская конвенция об устойчивых органических загрязнителях

Не внесено в список.

Роттердамская конвенция по предварительному информированному согласию (PIC)

Не внесено в список.

Протоколы Орхусской Конвенции ЕЭК ООН по стойким органическим загрязнителям (СОЗ) и тяжелым металлам

Не внесено в список.

**15.2 Оценка химической опасности** : Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

☑ Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

**Аббревиатуры и сокращения**

: ATE = Оценка острой токсичности  
CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008)  
DMEL = Выведенный уровень минимального воздействия  
DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия  
EУН-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска  
N/A = Не доступен  
PBT = Стойкий, токсичный, способный к бионакоплению  
PNEC = Расчетная неэффективная концентрация  
RRN = Регистрационный номер REACH  
SGG — Группа опасных сегрегированных веществ  
vPvB = Особой стойкий и способный к бионакоплению

Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

| Классификация                           | Обоснование                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318 | Метод расчетов<br>Метод расчетов |

Полный текст сокращенных формулировок опасности

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H302 | Вредно при проглатывании.                                  |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.    |

Полный текст классификаций [CLP/GHS]

|               |                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4  | ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 4                           |
| Eye Dam. 1    | СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1 |
| Skin Corr. 1A | ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1A          |
| Skin Corr. 1B | ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1B          |

Дата выпуска/ Дата пересмотра : 04/08/2025

Дата предыдущего выпуска : 30/11/2022

Версия : 2

RENSA TERRACE

All variants

Примечание для читателя

Информация в данном Паспорте Безопасности основана на наших знаниях и действующих законах. Без предварительного получения письменных инструкций по работе с этим продуктом он не должен применяться в целях, отличных от изложенных в разделе 1. Потребитель несет полную ответственность за выполнение всех требований местных правил и законодательстве. Информация в данном Паспорте Безопасности относится лишь к описанию правил безопасной работы с продуктом. Данная информация не является гарантией качества продукта.

