



# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

## GO 2011 speed

Дата ревизии: 18.06.2025

Код продукта: 20120000

страница 1 из 7

### 1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

#### Идентификация химической продукции

GO 2011 speed

#### Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

##### **Рекомендации по применению химической продукции**

Растворитель гипса & альгината, готовый к употреблению

##### **Ограничения по применению химической продукции**

Отсутствует какая-либо информация.

#### Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: Renfert GmbH  
Улица: Untere Giesswiesen 2  
Город: D-78247 Hilzingen  
Телефон: +49 7731 8208-0  
E-mail: info@renfert.com  
Контактное лицо: Frau Andris  
E-mail: silke.andris@renfert.com  
Веб-сайт: www.renfert.com

**Аварийный номер телефона:** 112

### 2 Идентификация опасности(ей)

#### Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

STOT RE 2; H373

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

#### Элементы предупредительной маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Tripotassium hydrogen ethylenediaminetetraacetate

**Сигнальное слово:** Осторожно

**Пиктограмма:**



#### **Характеристика опасности**

H373 При вдыхании может поражать органы (дыхательные пути) в результате многократного или продолжительного воздействия.

#### **Меры по предупреждению опасности**

P260 Не вдыхать туман/пары/аэрозоли.  
P280 Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица.  
P314 При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью.

#### Дополнительные опасности

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы человека, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### Смеси

##### **Химическая характеристика**

Комплексообразователь



# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

## GO 2011 speed

Дата ревизии: 18.06.2025

Код продукта: 20120000

страница 2 из 7

### Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
65501-24-8	Tripotassium hydrogen ethylenediaminetetraacetate			< 30 %
	241-543-5		01-2119904770-43	
	Острая токсичность 4, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2; H332 H373			
584-08-7	углекислый калий			< 10 %
	209-529-3		01-2119532646-36	
	Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H315 H319 H335			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

### SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
65501-24-8	241-543-5	Tripotassium hydrogen ethylenediaminetetraacetate	< 30 %
	ингаляционный: ATE = 11 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 мг/л (пыль/туман)		

### Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов

15 % - < 30 % EDTA и ее соли.

## 4 Меры первой помощи

### Описание мер первой помощи

#### Общие рекомендации

Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

#### При вдыхании

ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

#### При воздействии на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом.

При раздражении кожи: обратиться к врачу.

#### При попадании в глаза

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

#### При проглатывании

Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды.

Необходима врачебная помощь.

### Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

### Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### Средства пожаротушения

#### Рекомендуемые средства тушения пожаров

Продукт сам не горит. Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

### Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Термическое разложение может привести к высвобождению раздражающих газов и паров.

### Специфика при тушении

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

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

### Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

#### Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Обеспечить подачу свежего воздуха. Использовать средства индивидуальной защиты.



# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

## GO 2011 speed

Дата ревизии: 18.06.2025

Код продукта: 20120000

страница 3 из 7

### Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

### Действия при утечке, разливе, россыпи

#### Дополнительная информация

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

### Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

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

### Меры безопасности при обращении с химической продукцией

#### Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

#### Рекомендации по общей промышленной гигиене

Не вдыхать туман/пары/аэрозоли.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

### Правила хранения химической продукции

#### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

#### Дополнительная информация по условиям хранения

Предохранять от: Жара. Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

Не хранить при температурах ниже 0 °C

Рекомендованная температура хранения: 5 - 35 °C

### Особые конечные области применения

Для получения дополнительной информации обращайтесь, пожалуйста, также на наши интернет-страницы.

[www.renfert.com](http://www.renfert.com)

## 8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

#### Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Номер CAS	Обозначением	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
584-08-7	диКалий карбонат (калий углекислый; Поташ)	2		(максимальная)	ПДК

### Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях



#### Подходящие технические устройства управления

См. раздел 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

### Средства индивидуальной защиты персонала

#### Средства защиты глаз

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

#### Средства защиты рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. (EN ISO 374)

Соответствующий материал: Бутилкаучук, NBR (Нитриловый каучук)

Толщина материала перчаток: 0,4 mm

Время проникновения > 480 min

Рекомендуемую выявить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.



# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

## GO 2011 speed

Дата ревизии: 18.06.2025

Код продукта: 20120000

страница 4 из 7

Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места.

### Защита органов дыхания

Средства личной защиты обычно не требуются.

При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

### Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

## 9 Физико-химические свойства

### Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	Жидкий
Цвет:	бесцветный
Запах:	без запаха
Температура плавления/температура замерзания	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	100 °C
Горючесть:	неприменимо
Точка вспышки:	неприменимо
Температура воспламенения:	неприменимо
Температура разложения:	не определено
pH (при 20 °C):	8
Вязкость, кинематическая:	не определено
Растворимость в воде:	поддающийся полному смешению
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	не определено
Давление паров: (при 20 °C)	23 гПа
Плотность (при 20 °C):	1,10 - 1,30 г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность паров:	не определено

### Другие данные

#### Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

не взрывоопасный в соответствии с ЕС A.14

#### Другие характеристики безопасности

Содержание твердых веществ: > 30 %

#### Дополнительная информация

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

## 10 Стабильность и реакционная способность

### Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

### Химическая стабильность

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

### Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

### Условия, которых следует избегать

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

### Несовместимыми веществами и материалами

Отсутствует какая-либо информация.

### Опасные продукты разложения

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)

## 11 Информация о токсичности

### Данные о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### ATE<sub>mix</sub> рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 мг/л



Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

GO 2011 speed

Дата ревизии: 18.06.2025      Код продукта: 20120000      страница 5 из 7

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
65501-24-8	Tripotassium hydrogen ethylenediaminetetraacetate				
	ингаляционный пар	ATE 11 мг/л			
	ингаляционный пыль/тум	ATE 1,5 мг/л			

**Раздражение и коррозия**  
Разъедание (некроз)/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Серьезное повреждение/раздражение глаз: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсибилизирующее действия**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему**  
Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**  
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (Tripotassium hydrogen ethylenediaminetetraacetate)

**Опасно при вдыхании**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Информация о других опасностях**

**Эндокринные разрушающие свойства**  
Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы человека, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

**Дальнейшие указания**  
Продукт не был проверен. Утверждение выведено исходя из свойств составляющих компонентов.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

**Токсичности**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Стойкость и разлагаемость**  
Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**Потенциал биоаккумуляции**  
Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**Мобильность в почве**  
Отсутствует какая-либо информация.

**Результаты оценки PBT и vPvB**  
Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

**Эндокринные разрушающие свойства**  
Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

**Другие вредные воздействия**  
Отсутствует какая-либо информация.

**Дополнительная рекомендация**  
Продукт не был проверен. Утверждение выведено исходя из свойств составляющих компонентов. Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

**Методы утилизации отходов**

**Рекомендации по удалению**  
Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.  
Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом.

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**  
070701 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of fine chemicals and chemical products not otherwise specified; aqueous washing liquids and mother liquors; опасные отходы



Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

GO 2011 speed

Дата ревизии: 18.06.2025

Код продукта: 20120000

страница 6 из 7

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Морская доставка (IMDG)

Другая дополнительная информация (Морской транспорт)

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

неприменимо

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

15 Информация о национальном и международном законодательствах

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Международное и национальное законодательство

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3

Закон о льготном налоге на летучие

неприменимо

органические соединения (ЛОС):

Дополнительная рекомендация

Маркировка содержащихся веществ согласно Регламенту ЕС № 648/2004

15 - < 30 % EDTA и ее соли

Национальное законодательство

Указания об ограничении

деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно

Закону по охране труда несовершеннолетних.

2 - опасен для воды

Дополнительные данные

REGULATION (EU) 2024/590 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 7 February 2024 on substances that deplete the ozone layer, and repealing Regulation (EC) No 1005/2009: неприменимо

REGULATION (EU) 2019/1021 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on persistent organic pollutants

: неприменимо

Регламент (ЕС) № 649/2012 Европейского парламента и Совета об экспорте и импорте опасных химикатов:

неприменимо

16 Дополнительная информация

Редакционные примечания

Abs. 1, 11, 16 \* Данные, измененные по сравнению с последней версией.

Сокращения и акронимы



# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

## GO 2011 speed

Дата ревизии: 18.06.2025

Код продукта: 20120000

страница 7 из 7

Acute Tox: Острая токсичность  
Skin Irrit: Раздражение кожи  
Eye Irrit: Раздражение глаз  
STOT SE: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии  
STOT RE: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии  
PBT: стойкий, биоаккумуляционный и токсичный  
vPvB: Высоко стойких и высоко биоаккумулялирующихся  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
ATE: Оценка острой токсичности  
LD50: letale Dosis, 50%  
LC50: letale Konzentration, 50%  
ADR: Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
VOC: volatile organic compound(s)

### Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Классификация	Процедура классификации
STOT RE 2; H373	Процесс расчета

#### Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H332 Вредно при вдыхании.  
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
H373 При вдыхании может поражать органы (дыхательные пути) в результате многократного или продолжительного воздействия.  
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

#### Дополнительная информация

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

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)