

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**GO 2011 speed****2012 0000**

Дата ревизии: 26.01.2021

Код продукта: 20120000

страница 1 из 8

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1. Идентификатор продукта**

GO 2011 speed 2012 0000

**1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Использование вещества/смеси**

Растворитель гипса &amp; альгината, готовый к употреблению

**Нежелательные виды применения**

Отсутствует какая-либо информация.

**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	Renfert GmbH	
Улица:	Untere Giesswiesen 2	
Город:	D-78247 Hilzingen	
Телефон:	+49 7731 8208-0	Телефакс: +49 7731 8208-70
Электронная почта:	info@renfert.com	
Контактное лицо:	Frau Andris	
Электронная почта:	silke.andris@renfert.com	
Интернет:	www.renfert.com	

**1.4. Аварийный номер телефона:**

112

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Указание на опасность:

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**2.2. Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Сигнальное слово:** Внимание**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Предупреждения**

P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.

**2.3. Другие опасности**

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**GO 2011 speed****2012 0000**

Дата ревизии: 26.01.2021

Код продукта: 20120000

страница 2 из 8

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.2. Смеси**

Химическая характеристика  
Комплексообразователь

**Опасные компоненты**

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
65501-24-8	Tripotassium hydrogen ethylenediaminetetraacetate			< 30 %
	241-543-5		01-2119904770-43	
	Acute Tox. 4; H332			
584-08-7	углекислый калий			5 - 15 %
	209-529-3		01-2119532646-36	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1. Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

**При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

**При попадании на кожу**

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.

При раздражении кожи: обратиться к врачу.

**При контакте с глазами**

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 попадании в желудок**

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

Необходима врачебная помощь.

**4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения**

Симптоматическое лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

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

**5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Термическое разложение может привести к высвобождению разъедающих газов и паров.



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**GO 2011 speed****2012 0000**

Дата ревизии: 26.01.2021

Код продукта: 20120000

страница 3 из 8

### 5.3. Меры предосторожности 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 предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Использовать средства индивидуальной защиты.

### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

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

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

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

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

#### Информация о безопасном обращении

Избегать контакта с глазами и кожей.

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

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

#### Требования в отношении складских зон и тары

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

#### Дополнительная информация по условиям хранения

Не хранить при температурах ниже 0 °C

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

### 8.1. Параметры контроля

#### Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м <sup>3</sup>	Величина ПДК
584-08-7	диКалий карбонат		2	(максимальная)

### 8.2. Регулирования воздействия

#### Подходящие технические устройства управления

См. раздел 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

#### Защитные и гигиенические меры

Не вдыхать пар.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**GO 2011 speed****2012 0000**

Дата ревизии: 26.01.2021

Код продукта: 20120000

страница 4 из 8

**Защита глаз/лица**

Носить защитные очки/маску.

**Защита рук**

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

Соответствующий материал: Бутилкаучук, NBR (Нитриловый каучук)

Толщина материала перчаток: 0,4 mm

Время проникающего воздействия: &gt; 480 min

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

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

**Защита дыхательных путей**

Средства личной защиты обычно не требуются.

Обеспечить хорошую вентиляцию.

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	Жидкий
Цвет:	бесцветный
Запах:	без запаха
pH (при 20 °C):	8

**Изменения состояния**

Точка плавления:	не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения:	100 °C
Точка вспышки:	неприменимо

**Горючесть**

твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо

**Взрывоопасные свойства**

не взрывоопасный в соответствии с EU A.14

Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Температура воспламенения:	не определено

**Температура самовозгорания**

твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо

Температура разложения:	не определено
-------------------------	---------------

**Окисляющие свойства**

Не окислительный.

Давление пара: (при 20 °C)	23 hPa
-------------------------------	--------

Плотность (при 20 °C):	1,10 - 1,30 g/cm <sup>3</sup>
------------------------	-------------------------------

Растворимость в воде:	поддающийся полному смешению
-----------------------	------------------------------

Коэффициент распределения:	не определено
----------------------------	---------------

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GO 2011 speed

2012 0000

Дата ревизии: 26.01.2021

Код продукта: 20120000

страница 5 из 8

Вязкость, динамическая:	не определено
Вязкость, кинематическая:	не определено
Плотность пара:	не определено
Скорость испарения:	не определено

**9.2. Другие данные**

Содержание твердых веществ:	> 30 %
Сведения не доступны	

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**10.2. Химическая устойчивость**

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также температурного режима вещество является химически стабильным .

**10.3. Возможность опасных реакций**

Опасные реакции не известны.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

**10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Отсутствует какая-либо информация.

**10.6. Опасные продукты разложения**

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
65501-24-8	Tripotassium hydrogen ethylenediaminetetraacetate				
	оральный	LD50 mg/kg	2800	Крыса	IUCLID ОЭСР 401
	ингаляционный испарение	ATE	11 mg/l		
	ингаляционный аэрозоль	ATE	1,5 mg/l		

**Раздражение и коррозия**

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение .

**Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GO 2011 speed

2012 0000

Дата ревизии: 26.01.2021

Код продукта: 20120000

страница 6 из 8

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Дальнейшие указания**

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

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1. Токсичность**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**12.4. Мобильность в почве**

Отсутствует какая-либо информация.

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

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

**12.6. Другие неблагоприятные 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.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

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.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

**РАЗДЕЛ 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.

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**GO 2011 speed****2012 0000**

Дата ревизии: 26.01.2021

Код продукта: 20120000

страница 7 из 8

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

неприменимо

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

неприменимо

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Дополнительная рекомендация**

Маркировка содержащихся веществ согласно Регламенту ЕС № 648/2004:

15 - &lt; 30 % EDTA и ее соли

**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 2 - опасен для воды

**Дополнительная рекомендация**

REGULATION (EC) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on substances that deplete the ozone layer: неприменимо

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

: неприменимо

REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the export and import of hazardous chemicals: неприменимо

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Abs. 11, 15, 16 \* Данные, измененные по сравнению с последней версией

**Сокращения и акронимы**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LD50: letale Dosis, 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 СГС**

Классификация	Процедура классификации
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Irrit. 2; H319	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 Наносит вред при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

**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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**GO 2011 speed****2012 0000**

Дата ревизии: 26.01.2021

Код продукта: 20120000

страница 8 из 8

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.)*