

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 Н-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 Н-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 лечение

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.

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, рассыпии

Дополнительная информация

Собрать влагопоглощающими 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 работахМеры 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 окончанию 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

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защитыПараметры 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 выяснить 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
Горючность:	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:	23 гПа
(при 20 °C)	
Плотность (при 20 °C):	1,10 - 1,30 г/см3
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 (CO2)

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATEmix 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

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 действие

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 РВТ и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям РВТ/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

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 законодательствоУказания об ограничении Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно
деятельности: Закону по охране труда несовершеннолетних.

Класс загрязнения воды (D): 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 (EC) № 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 биоаккумулирующихся

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.)