



# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

## help:ex plaque p remover

Дата ревизии: 03.07.2025

Код продукта: 67000000

страница 1 из 7

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

#### Идентификация химической продукции

help:ex plaque p remover

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

##### Рекомендации по применению химической продукции

help:ex plaque p - чистящее средство на основе кислоты в виде порошка. Служит для очистки стоматологических реставраций, например, полностью съемных протезов, шин и ортодонтических аппаратов.

##### 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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

#### Элементы предупредительной маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



#### Характеристика опасности

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

#### Меры по предупреждению опасности

P280 Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица.

P337+P313 Если раздражение глаз не проходит, 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

Очищающее средство



# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

## help:ex plaque p remover

Дата ревизии: 03.07.2025

Код продукта: 67000000

страница 2 из 7

### Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
5329-14-6	сульфаминовая кислота			< 25 %
	226-218-8	016-026-00-0	01-2119488633-28	
	Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Хроническая токсичность для водной среды 3; H315 H319 H412			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## 4 Меры первой помощи

### Описание мер первой помощи

#### Общие рекомендации

Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

#### При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

#### При воздействии на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды.

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.

Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

#### При проглатывании

Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды. НЕ вызывать рвоты. Немедленно вызвать врача.

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

### Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Могут проявиться следующие симптомы:

Вызывает раздражение кожи. Вызывает раздражение глаз. После вдыхания пыли может наступить раздражение дыхательных путей.

Готовый к употреблению раствор имеет pH-значение < 1. Вызывает ожоги от химического воздействия.

### 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

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

## 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

Использовать средства индивидуальной защиты.

Обеспечить хорошую вентиляцию.

### Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

### Действия при утечке, разливе, россыпи

#### Дополнительная информация

Собрать механически и в подходящих емкостях отправить на утилизацию.

### Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7



# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

## help:ex plaque p remover

Дата ревизии: 03.07.2025

Код продукта: 67000000

страница 3 из 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

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

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

При разбавлении/растворении вначале наливать воду и затем добавлять в нее продукт, осторожно помешивая.

##### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

##### Рекомендации по общей промышленной гигиене

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

##### Дальнейшие указания

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

#### Правила хранения химической продукции

##### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить в прохладном и сухом месте.

##### Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Щелочи

##### Дополнительная информация по условиям хранения

Готовые к применению растворы срочно использовать - не хранить.

температура хранения: 5°C / 41°F - 40°C / 104°F

#### Особые конечные области применения

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

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

Для предотвращения рисков для человека и окружающей среды соблюдать инструкцию по применению.

### 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
5329-14-6	4-Аминобензолсульфоновая кислота (Сульфаминовая кислота)	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: NBR (Нитриловый каучук)

Толщина материала перчаток > 0,11 mm

Время проникновения > 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 органов дыхания

Средства личной защиты обычно не требуются.

Избегать пылеобразования. Обеспечить хорошую вентиляцию.



# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

## help:ex plaque p remover

Дата ревизии: 03.07.2025

Код продукта: 67000000

страница 4 из 7

### Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

## 9 Физико-химические свойства

### Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	твердый	
Цвет:	белый	
Запах:	без запаха	
Температура плавления/температура замерзания		не определено
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:		неприменимо
Горючесть:		неприменимо
Нижний предел экспозиции:		неприменимо
Верхний предел экспозиции:		неприменимо
Точка вспышки:		неприменимо
Температура воспламенения:		не определено
Температура разложения:		не определено
pH (при 20 °C):		0 - 1 (100 g/l)
Вязкость, кинематическая:		неприменимо
Растворимость в воде:	поддающийся полному смешению	
Коэффициент распределения н-октанол/вода:		не определено
Давление паров:		неприменимо
Плотность:		не определено
Насыпная плотность:		не определено
Относительная плотность паров:		неприменимо

### Другие данные

#### Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

не взрывоопасный в соответствии с ЕС A.14

Температура самовозгорания

твердого тела:

неприменимо

#### Дополнительная информация

Готовый к употреблению раствор имеет pH-значение < 1.

## 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

Сильная реакция с: Щелочи

### Условия, которых следует избегать

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

### Несовместимыми веществами и материалами

Отсутствует какая-либо информация.

### Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

## 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

#### Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.



Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

help:ex plaque p remover

Дата ревизии: 03.07.2025

Код продукта: 67000000

страница 5 из 7

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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.

Дополнительная информация

Готовый к употреблению раствор имеет pH-значение < 1. Избегать контакта с глазами и кожей.

Для предотвращения рисков для человека и окружающей среды соблюдать инструкцию по применению.

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.

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
5329-14-6	сульфаминовая кислота					
	Острая токсичность для рыб	LC50	70,3 мг/л	96 h	Pimephales promelas	ECHA

Стойкость и разлагаемость

Методы определения биологической разлагаемости неприменимы для неорганических веществ.

Содержащееся в этой смеси поверхностно-активное вещество соответствует критериям биологической разлагаемости, определенным Регламентом (ЕС) № 648/2004 о детергентах.

Потенциал биоаккумуляции

Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

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.

Для предотвращения рисков для человека и окружающей среды соблюдать инструкцию по применению.

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.

Порошок: опасные отходы

Чистящее средство, не нейтрализованное: опасные отходы



## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

### help:ex plaque p remover

Дата ревизии: 03.07.2025

Код продукта: 67000000

страница 6 из 7

Чистящее средство, нейтрализованное: Можно утилизировать через систему стока после консультации с ответственной очистной станцией.

#### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

#### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 2967
<u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:</u>	SULFAMINSДURE
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	8
<u>Группа упаковки:</u>	III
Лист опасности:	8



#### Морская доставка (IMDG)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 2967
<u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:</u>	SULPHAMIC ACID
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	8
<u>Группа упаковки:</u>	III
Лист опасности:	8



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:

no

#### Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 2967
<u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:</u>	Sulphamic acid
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	8
<u>Группа упаковки:</u>	III
Лист опасности:	8



#### Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

#### Специальные меры предосторожности для пользователя

Дополнительные сведения: см. раздел 6, 7, 8

#### 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



Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

help:ex plaque p remover

Дата ревизии: 03.07.2025

Код продукта: 67000000

страница 7 из 7

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): неприменимо

Национальное законодательство

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

Дополнительные данные

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen)

Для предотвращения рисков для человека и окружающей среды соблюдать инструкцию по применению.

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. 2, 8, 11, 12, 16 \* Данные, измененные по сравнению с последней версией.

Сокращения и акронимы

Skin Irrit: Раздражение кожи

Eye Irrit: Раздражение глаз

Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды

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
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.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.)



Информация о безопасности, сообщаемая в произвольном порядке в соответствии с нормами паспорта безопасности вещества согласно Регламенту (EC) № 1907/2006 (REACH)

help:ex plaque p Neutralizer

Дата ревизии: 03.07.2025

Код продукта: 6700\_Neutralizer

страница 1 из 6

## 1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

### Идентификация химической продукции

help:ex plaque p Neutralizer

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

#### Рекомендации по применению химической продукции

Порошок для нейтрализации чистящей жидкости help:ex plaque p

#### 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
Веб-сайт:	www.renfert.com

## 2 Идентификация опасности(ей)

### Классификация вещества или смеси

Регламентом (EC) № 1272/2008

Эта смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008.

### Элементы предупредительной маркировки

#### 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

смесь из минеральных солей, наполнителя

#### Важные компоненты

не (в соответствии с Регламент (EC) № 1907/2006 (REACH))

## 4 Меры первой помощи

### Описание мер первой помощи

#### При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

#### При воздействии на кожу

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

#### При попадании в глаза

При контакте с глазами тщательно промыть водой и проконсультироваться с врачом.

#### При проглатывании

Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды.

### Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Симптомы неизвестны до сих пор.

### 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.





Информация о безопасности, сообщаемая в произвольном порядке в соответствии с нормами паспорта безопасности вещества согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

help:ex plaque p Neutralizer

Дата ревизии: 03.07.2025

Код продукта: 6700\_Neutralizer

страница 2 из 6

**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 хорошую вентиляцию. Использовать средства индивидуальной защиты.

**Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды**

Особые меры защиты окружающей среды не обязательны.

**Действия при утечке, разливе, россыпи**

Дополнительная информация

Собрать механически.

**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**

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

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**

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Избегать пылеобразования.

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: Ультрафиолетовое излучение/солнечный свет

температура хранения: 5°C / 41°F - 40°C / 104°F

**Особые конечные области применения**

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

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

Для предотвращения рисков для человека и окружающей среды соблюдать инструкцию по применению.

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

**Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю**

**Дополнительные указания к граничным значениям**

Пока не установлены национальные предельные значения.

**Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях**



**Подходящие технические устройства управления**

См. раздел 7. Не требуется никаких дополнительных мер.



Информация о безопасности, сообщаемая в произвольном порядке в соответствии с нормами паспорта безопасности вещества согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

help:ex plaque p Neutralizer

Дата ревизии: 03.07.2025

Код продукта: 6700\_Neutralizer

страница 3 из 6

**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. 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.

**9 Физико-химические свойства**

**Информация об основных физико-химических свойствах**

Агрегатное состояние:	Порошок	
Цвет:	белый	
Запах:	без запаха	
Температура плавления/температура замерзания		не определено
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:		неприменимо
Горючесть:		неприменимо
Нижний предел экспозиции:		неприменимо
Верхний предел экспозиции:		неприменимо
Точка вспышки:		неприменимо
Температура воспламенения:		не определено
Температура разложения:		не определено
pH:		неприменимо
Растворимость в воде:	практически нерастворимый	
Коэффициент распределения н-октанол/вода:		не определено
Давление паров:		не определено
Плотность:		не определено
Относительная плотность паров:		неприменимо

**Другие данные**

**Информация в отношении классов физической опасности**

Взрывоопасные свойства

не взрывоопасный в соответствии с ЕС A.14

**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**

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

**Опасные продукты разложения**

Опасные продукты распада не известны.

**11 Информация о токсичности**

**Данные о токсикологическом воздействии**



Информация о безопасности, сообщаемая в произвольном порядке в соответствии с нормами паспорта безопасности вещества согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

help:ex plaque p Neutralizer

Дата ревизии: 03.07.2025

Код продукта: 6700\_Neutralizer

страница 4 из 6

**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

**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**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**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.  
Для предотвращения рисков для человека и окружающей среды соблюдать инструкцию по применению.

---

**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**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**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.  
Для предотвращения рисков для человека и окружающей среды соблюдать инструкцию по применению.

---

**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.  
При соблюдении предписаний и после консультации с соответствующими органами утилизации может быть сожжен с бытовым мусором.



Информация о безопасности, сообщаемая в произвольном порядке в соответствии с нормами паспорта безопасности вещества согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

help:ex plaque p Neutralizer		
Дата ревизии: 03.07.2025	Код продукта: 6700_Neutralizer	страница 5 из 6

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

Дополнительные сведения: см. раздел 6, 7, 8

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

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): неприменимо

Национальное законодательство

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

Дополнительные данные

Для предотвращения рисков для человека и окружающей среды соблюдать инструкцию по применению.

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

Сокращения и акронимы



**Информация о безопасности, сообщаемая в произвольном порядке в соответствии с нормами паспорта безопасности вещества согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (REACH)**

**help:ex plaque p Neutralizer**

Дата ревизии: 03.07.2025

Код продукта: 6700\_Neutralizer

страница 6 из 6

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)

**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.)*