



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом  
ЕС № 2015/830

Обработано: 23.11.2017

Версия: 7

Язык: ru-RU

Напечатано: 10.7.2018

## Средство для удаления извести GROHE Sensia® IGS

Номер материала 491530045

Страница: 1 от 11

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговая марка: Средство для удаления извести GROHE Sensia® IGS

#### 1.2 Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Общее использование: СРЕДСТВА УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТИ

#### 1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Название фирмы: Grohe AG

Улица/Абонементный почтовый ящик:

Industriepark Edelburg

Почтовый индекс, город: 58675 Hemer

Германия

WWW: [www.grohe.com](http://www.grohe.com)

Электронная почта: [info@grohe.com](mailto:info@grohe.com)

Телефон: +49 (0)2372 93-0

Телефакс: +49 (0)2372 93-1322

Справочно-информационный раздел:

Телефон: +49 (0)2372 93-2037

[sustainability@grohe.com](mailto:sustainability@grohe.com)

#### 1.4 Экстренный номер телефона

GIZ-Nord, Göttingen, Германия,

Телефон: +49 551-19240

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Определение класса вещества или смеси

##### Классификация в соответствии с Постановлением ЕС 1272/2008 (CLP)

Коррозив. для металл. 1; H290

Раздражает кожу. 2; H315

Раздражает глаза 2A; H319

Хронически опасный для водных объектов  
3; H412

Может вызывать коррозию металлов.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное  
раздражение.

Вредно для водных организмов с долгосрочными  
последствиями.

#### 2.2 Элементы маркировки

##### Маркировка (CLP)



Сигнальное слово:

**Осторожно**



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом  
EC № 2015/830

Обработано: 23.11.2017

Версия: 7

Язык: ru-RU

Напечатано: 10.7.2018

## Средство для удаления извести GROHE Sensia® IGS

Номер материала 491530045

Страница: 2 от 11

Указания на опасность: H290 Может вызывать коррозию металлов.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по технике безопасности:  
P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку  
продукта и маркировочный знак.  
P102 Держать в месте, не доступном для детей.  
P234 Хранить только в контейнере завода-изготовителя.  
P264 После использования руки и лицо основательно промыть.  
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами  
защиты глаз.  
P305+P351+P338 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.  
P308+P313 ПРИ оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.

### Специальная маркировка

Требования к надписям: Маркировка ингредиентов согласно предписанию EC № 648/2004, Приложение VII:  
Содержит менее чем 5%: фосфаты, фосфонаты

### 2.3 Прочие опасности

Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и  
дерматиту.  
Содержит фосфонаты. Вы можете способствовать правильному питанию водоёмов.

Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB:  
Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества: неприменимо

### 3.2 Смеси

Химические характеристики:

Сульфамидная кислота смесь

Опасные компоненты:

Ингредиент	Обозначение	Содержание	Классификация
REACH 01-2119488633-28-xxxx EC-№ 226-218-8 CAS 5329-14-6	Сульфамидная кислота	>= 75 %	Раздражает кожу. 2; H315. Раздражает глаза 2A; H319. Хронически опасный для водных объектов 3; H412.
EC-№ 207-838-8 CAS 497-19-8	Карбонат натрия	1 - 5 %	Раздражает глаза 2A; H319.

Полный текст H- и EUN-указаний по безопасности см. в разделе 16.

Дополнительные указания:

Маркировка ингредиентов согласно предписанию EC № 648/2004, Приложение VII:  
Содержит менее чем 5%: фосфаты, фосфонаты



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом  
ЕС № 2015/830

Обработано: 23.11.2017

Версия: 7

Язык: ru-RU

Напечатано: 10.7.2018

## Средство для удаления извести GROHE Sensia® IGS

Номер материала 491530045

Страница: 3 от 11

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

- При вдыхании: Поражённого перенести на свежий воздух, ослабить узкую/сжимающую одежду и оставить в положении покоя.  
При затруднении дыхания необходима медицинская помощь. При опасности потери сознания содержать и транспортировать поражённого в стабильном положении на боку.
- После контакта с кожей: При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством воды с мылом. Сменить контаминированную одежду. При раздражениях кожи обратиться к врачу.
- После попадания в глаза: Незамедлительно промыть глаза при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой.  
Снять контактные линзы. Затем проконсультироваться у окулиста.
- После глотания: Дать выпить большое количество воды. Не вызывать тошноту. Вызвать доктора.

#### 4.2 Важнейшие симптомы или эффекты воздействия, проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

#### 4.3 Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

Симптоматическое лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1 Средства пожаротушения

- Подходящие средства пожаротушения:  
Сухой порошок для тушения, двуокись углерода, водная распыляющая струя, спиртоустойчивая пена.

Непригодные по соображениям безопасности средства пожаротушения:

Мощная водяная струя

#### 5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае пожара могут образоваться опасные дымовые газы и пары.  
В случае пожара могут образоваться: Оксиды серы, оксиды азота (NOx), аммиак.

#### 5.3 Указания по пожаротушению

- Специальные средства защиты при пожаротушении:  
Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм.

Дополнительные указания:

Прибить пыль брызгами воды.  
Избегать попадания использовавшейся для тушения воды в водоёмы или грунтовые воды. Вода для тушения реагирует кислотно.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом  
ЕС № 2015/830

Обработано: 23.11.2017

Версия: 7

Язык: ru-RU

Напечатано: 10.7.2018

## Средство для удаления извести GROHE Sensia® IGS

Номер материала 491530045

Страница: 4 от 11

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

#### 6.1 Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

Обеспечить хорошую вентиляцию. Использовать средства индивидуальной защиты.  
Избегать пылеобразования. Не вдыхать пыль. Избегать контакта с веществом.  
Незащищенных людей держать в стороне.

#### 6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в грунт, водоемы или канализацию.  
В случае необходимости постоянно оповещать власти.

#### 6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

Собрать сухим и в разрешенных емкостях произвести утилизацию. Вторичная  
очистка. Избегать пылеобразования.

#### 6.4 Ссылка на другие разделы

См. также главу 8 и 13.

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

#### 7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Указания по безопасному обращению:

Соблюдать меры предосторожности, обычно принятые при обращении с химикалиями.  
При разбавлении всегда сначала добавлять воду и, помешивая, добывать продукт.  
Избегать пылеобразования. Не вдыхать пыль. Избегать контакта с глазами и кожей.  
Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции и вытяжки в рабочем и  
складском помещениях.  
Носить средства защиты.

#### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и емкостям:

Хранить только в оригинальной емкости. Хранить емкость в сухом месте и плотно  
закрытой.  
Планировать кислотостойкий пол.

Указания по совместному хранению:

Предохранять от контакта с лёгкими металлами.  
Не хранить вместе с сильными основаниями или окислительными средствами.

#### 7.3 Специфические виды конечного использования

Отсутствует какая-либо информация.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом  
ЕС № 2015/830

Обработано: 23.11.2017

Версия: 7

Язык: ru-RU

Напечатано: 10.7.2018

## Средство для удаления извести GROHE Sensia® IGS

Номер материала 491530045

Страница: 5 от 11

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

#### 8.1 Подлежащие контролю параметры

Предельные значения на рабочем месте:

CAS-№	Обозначение	Вид	Предельное значение
5329-14-6	Сульфамидная кислота	ограничение пикового значения	2 мг/м <sup>3</sup>

DNEL/DMEL: Сведения о Сульфамидная кислота:  
DNEL Долговременность системный, рабочие, кожный: 10 mg/kg bw/d  
DNEL Долговременность системный, потребители, кожный: 5 mg/kg bw/d  
DNEL Долговременность системный, потребители, оральный: 5 mg/kg bw/d

PNEC: Сведения о Сульфамидная кислота:  
PNEC вода (пресная вода): 0,048 mg/L  
PNEC вода (морская вода): 0,0048 mg/L  
PNEC вода (периодическое выделение): 0,48 mg/L  
PNEC осадочное отложение (пресная вода): 0,173 mg/kg dwt  
PNEC осадочное отложение (морская вода): 0,0173 mg/kg dwt  
PNEC почва: 0,00638 mg/kg dwt  
PNEC очистная установка: > 200 mg/L

#### 8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Пыль отсасывать обязательно непосредственно на месте ее образования.  
Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции и вытяжки или работать с полностью закрытой аппаратурой.

#### Индивидуальные средства защиты

##### Ограничение и контроль воздействия на рабочем месте

Защита органов дыхания: При образовании пыли: Пылевое фильтрующее устройство P2 (EN 143).

Защита рук: Защитные перчатки в соответствии с EN 374.  
Материал для перчаток: Нитриловый каучук - Толщина слоя: 0,11 mm  
Время пробоя: > 480 min  
Учитывать сведения изготовителя защитных перчаток о проницаемости и прочности.

Защита глаз: Плотно закрытые защитные очки в соответствии с EN 166.

Защита тела: При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защитные и гигиенические меры:

Избегать контакта с глазами и кожей. Не вдыхать пыль.  
Во время работы не есть и не пить. Сменить загрязненную одежду.  
Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.  
Обеспечить рабочее место устройством для промывки глаз и душом.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом  
ЕС № 2015/830

Обработано: 23.11.2017

Версия: 7

Язык: ru-RU

Напечатано: 10.7.2018

## Средство для удаления извести GROHE Sensia® IGS

Номер материала 491530045

Страница: 6 от 11

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Внешний вид:	Агрегатное состояние при 20 °С и 101,3 кПа: твердый Форма: гранулят Цвет: белый
Запах:	без запаха
Порог запаха:	Сведения недоступны
значение pH:	неприменимо
Точка плавления/точка замерзания:	Сведения недоступны
Температура начала и диапазон кипения:	Сведения недоступны
Точка [температура] воспламенения/Диапазон точки воспламенения:	Неприменимо
Скорость испарения:	Сведения недоступны
Воспламеняемость:	Сведения недоступны
Пределы взрывоопасной концентрации:	Сведения недоступны
Давление пара:	Сведения недоступны
Плотность пара:	Сведения недоступны
Плотность:	около 2,1 г/см <sup>3</sup>
Растворимость в воде:	растворимый
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Сведения недоступны
Температура самовоспламенения:	Сведения недоступны
Температура разложения:	Сведения недоступны
Вязкость, кинематический:	Сведения недоступны
Взрывчатые свойства:	Сведения недоступны
Взрывоопасные свойства:	не окислительный

#### 9.2 Дополнительная информация

Дополнительные сведения: Сведения недоступны

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1 Реакционная способность

Может вызывать коррозию металлов.

#### 10.2 Химическая стабильность

Стабильный при рекомендуемых условиях хранения.

#### 10.3 Возможность опасных реакций

В водянистых растворах при контакте с металлами продукт выделяет водород.

#### 10.4 Недопустимые условия

Защищать от жары.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом  
ЕС № 2015/830

Обработано: 23.11.2017

Версия: 7

Язык: ru-RU

Напечатано: 10.7.2018

## Средство для удаления извести GROHE Sensia® IGS

Номер материала 491530045

Страница: 7 от 11

### 10.5 Несовместимые материалы

Сильные основания, окислительные средства, амины, сульфиды, цианиды, карбонаты.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Отсутствие опасных реакций при надлежащем хранении и обращении

Термическое разложение: Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Токсикологическое действие:

Утверждения выведены исходя из свойств составляющих компонентов. Для продукта, как такового не представлены токсикологические данные.

Острая токсичность (оральный): Нехватка данных.

Острая токсичность (кожный): Нехватка данных.

Острая токсичность (ингаляционный): Нехватка данных.

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу: Раздражает кожу. 2; H315 = При попадании на кожу вызывает раздражение.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз: Раздражает глаза 2A; H319 = При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизация дыхательных путей: Нехватка данных.

Сенсибилизация кожи: Нехватка данных.

Мутагенность зародышевых клеток/Генотоксичность: Нехватка данных.

Канцерогенность: Нехватка данных.

Токсичность для репродуктивной способности: Нехватка данных.

Воздействия на и через материнское молоко: Нехватка данных.

Специфическая токсичность целевого органа (однократное воздействие): Нехватка данных.

Специфическая токсичность целевого органа (повторное воздействие вредных веществ): Нехватка данных.

Опасность при вдыхании: Нехватка данных.

Прочая информация:

Сведения о Сульфамидная кислота:

LD50 Крыса, оральный: 3.160 mg/kg

LD50 Крыса, кожный: > 2.000 mg/kg

### Симптомы:

При вдыхании: Раздражает дыхательные органы. Кашель, удушье.

После проглатывания:

Раздражение слизистой оболочки во рту, зеве, пищеводе и желудочно-кишечном тракте.

После контакта с кожей:

Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом  
ЕС № 2015/830

Обработано: 23.11.2017

Версия: 7

Язык: ru-RU

Напечатано: 10.7.2018

## Средство для удаления извести GROHE Sensia® IGS

Номер материала 491530045

Страница: 8 от 11

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### 12.1 Токсичность

Токсичность для водной среды:

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Вредное воздействие на водные организмы через изменение pH-значения. Содержит фосфонаты. Вы можете способствовать правильному питанию водоёмов.

Сведения о Сульфамидная кислота:

Бактериальная токсичность:

ЕС10 Кофейная бактерия:  $\geq 1000$  mg/L/16h.

Водорослевая токсичность:

ЕС50 *Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли): 48 mg/L/72h.

Дафниевая токсичность:

ЕС50 *Daphnia magna* (большая водяная блоха): 48 mg/L/72h.

Рыбная токсичность:

LC50 *Pimephales promelas* (толстолов): 70,3 mg/L/96h.

#### 12.2 Стойкость и разлагаемость

Прочие указания: Гидролиз: образование Гидросульфат аммония.

Поведение в очистных установках:

Перед выводом стоков в очистные сооружения, как правило, необходимо проведение нейтрализации.

#### 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода:

Сведения недоступны

#### 12.4 Мобильность в почве

Сведения недоступны

#### 12.5 Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB

Сведения недоступны

#### 12.6 Другие вредные воздействия

Общие указания: Не допускать попадания в грунтовые воды, в водоемы или канализацию.

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### 13.1 Технология обработки отходов

##### Продукт

Цифровое обозначение отхода:

06 01 06\* = Другие кислоты

\* = Утилизация должна быть подтверждена.

Рекомендация: Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

##### Упаковка

Цифровое обозначение отхода:

15 01 02 = Пластиковая упаковка





# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом  
EC № 2015/830

Обработано: 23.11.2017

Версия: 7

Язык: ru-RU

Напечатано: 10.7.2018

## Средство для удаления извести GROHE Sensia® IGS

Номер материала 491530045

Страница: 9 от 11

Рекомендация: Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

#### 14.1 Номер ООН

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 2967

#### 14.2 Общепринятое обозначение ООН для транспортировки

ADR/RID: ООН 2967, КИСЛОТА СУЛЬФАМИНОВАЯ, смесь

IMDG, IATA-DGR: UN 2967, SULPHAMIC ACID, mixture

#### 14.3 Классы транспортных рисков

ADR/RID: Класс 8, код: C2

IMDG: Class 8, Subrisk -

IATA-DGR: Class 8



#### 14.4 Группа упаковки

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

III

#### 14.5 Опасности для окружающей среды

Загрязнение морского побережья:

НЕТ

#### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

##### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Предупреждающий знак: ADR/RID: Номер опасности 80, Номер ООН UN 2967

Лист опасности: 8

Ограниченное количество: 5 kg

EQ: E1

Упаковка - Инструкции: P002 IBC08 LP02 R001

Упаковка - Особые предписания: B3

Особые предписания для совместной упаковки:  
MP10

Передвижные цистерны - Инструкции: T1

Передвижные цистерны - Особые предписания:  
TP33

Кодировка цистерны: SGAV

Код ограничения на перевозку в туннелях: E



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом  
ЕС № 2015/830

Обработано: 23.11.2017

Версия: 7

Язык: ru-RU

Напечатано: 10.7.2018

## Средство для удаления извести GROHE Sensia® IGS

Номер материала 491530045

Страница: 10 от 11

### Морской транспорт (IMDG)

EmS:	F-A, S-B
Особые предписания:	-
Ограниченное количество:	5 kg
Excepted quantities:	E1
Упаковка - Инструкции:	P002, LP02
Упаковка - Предписания:	-
IBC - Инструкции:	IBC08
IBC - Предписания:	B3
Инструкция к цистерне - IMO:	-
Инструкция к цистерне - UN:	T1
Инструкция к цистерне - Предписания:	TP33
Хранение и обращение:	Category A.
Свойства и наблюдения:	White crystalline powder. Soluble in water. Decomposes when heated, evolving toxic fumes. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Группа разделения:	1

### Воздушный транспорт (IATA)

Лист опасности:	Corrosive
Excepted Quantity Code:	E1
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y845 - Max. Net Qty/Pkg. 5 kg
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 860 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 864 - Max. Net Qty/Pkg. 100 kg
Особые предписания:	A803
Emergency Response Guide-Code (ERG):	8L

### 14.7 Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

#### Национальные предписания - Россия

Сведения недоступны

### 15.2 Оценка безопасности веществ

Для этой смеси не требуется оценка безопасности вещества.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом  
EC № 2015/830

Обработано: 23.11.2017

Версия: 7

Язык: ru-RU

Напечатано: 10.7.2018

## Средство для удаления извести GROHE Sensia® IGS

Номер материала 491530045

Страница: 11 от 11

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Дополнительная информация

Дословный [точный] текст H-фраз (предупреждения о рисках) в разделе 2 и 3:

H290 = Может вызывать коррозию металлов.

H315 = При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 = При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H412 = Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Причина последнего изменения:

Изменения в разделе 2: Требования к надписям

Дата первого издания: 10.12.2013

#### Отдел, выдавший технический паспорт

Контактное лицо: см. раздел 1: Справочно-информационный раздел

Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений).

Данные технического паспорта составлены на основе передовых знаний и соответствуют уровню знаний ко времени обработки данных. Они однако не гарантируют соблюдение определённых свойств в смысле правовых обязательств.