



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Обработано: 23.11.2017

Версия: 7

Язык: ru-RU

Напечатано: 20.3.2020

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

Электронная почта: 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

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 2; 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 ГОСТ 30333-2007

Обработано: 23.11.2017

Версия: 7

Язык: ru-RU

Напечатано: 20.3.2020

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 ЕС № 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 2; H319. Хронически опасный для водных объектов 3; H412.
EC-№ 207-838-8 CAS 497-19-8	Карбонат натрия	1 - 5 %	Раздражает глаза 2; H319.

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

Дополнительные указания:

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



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Обработано: 23.11.2017

Версия: 7

Язык: ru-RU

Напечатано: 20.3.2020

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 ГОСТ 30333-2007

Средство для удаления извести GROHE Sensia® IGS

Номер материала 491530045

Обработано: 23.11.2017

Версия: 7

Язык: ru-RU

Напечатано: 20.3.2020

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 ГОСТ 30333-2007

Обработано: 23.11.2017

Версия: 7

Язык: ru-RU

Напечатано: 20.3.2020

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	Россия: ограничение пикового значения	2 мг/м ³

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 душем.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Внешний вид: Агрегатное состояние при 20 °C и 101,3 кПа: твердый
Форма: гранулят
Цвет: белый



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Обработано: 23.11.2017

Версия: 7

Язык: ru-RU

Напечатано: 20.3.2020

Средство для удаления извести GROHE Sensia® IGS

Номер материала 491530045

Страница: 6 от 11

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 ³
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.

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



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Средство для удаления извести GROHE Sensia® IGS

Номер материала 491530045

Обработано: 23.11.2017

Версия: 7

Язык: ru-RU

Напечатано: 20.3.2020

Страница: 7 от 11

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Токсикологическое действие:

Утверждения выведены исходя из свойств составляющих компонентов. Для продукта, как такого 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 2; 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 ГОСТ 30333-2007

Обработано: 23.11.2017

Версия: 7

Язык: ru-RU

Напечатано: 20.3.2020

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:

EC10 Кофейная бактерия: ≥ 1000 mg/L/16h.

Водорослевая токсичность:

EC50 *Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли): 48 mg/L/72h.

Дафниевая токсичность:

EC50 *Daphnia magna* (большая водяная блоха): 48 mg/L/72h.

Рыбная токсичность:

LC50 *Pimephales promelas* (толстоголов): 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 ГОСТ 30333-2007

Средство для удаления извести GROHE Sensia® IGS

Номер материала 491530045

Обработано: 23.11.2017

Версия: 7

Язык: ru-RU

Напечатано: 20.3.2020

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 ГОСТ 30333-2007

Обработано: 23.11.2017

Версия: 7

Язык: ru-RU

Напечатано: 20.3.2020

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
Excerpted 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
Excerpted 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 ГОСТ 30333-2007

Обработано: 23.11.2017

Версия: 7

Язык: ru-RU

Напечатано: 20.3.2020

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.

Сокращения и акронимы: ВОПОГ: Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям

ДОПОГ: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

AS/NZS: Стандарты Австралии/Новой Зеландии

CAS: Химическая реферативная служба

CFR: Свод федеральных нормативных актов

CLP: Классификация, маркировка и упаковка

DMEL: Полученный минимальный уровень эффекта

DNEL: Производный уровень без эффекта

EC50: Эффективная концентрация 50%

ЕС: Европейские сообщества

EN: Европейский стандарт

ИАТА: Международная ассоциация воздушного транспорта

IBC Code: Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом

IMDG Code: Международный морской кодекс по опасным грузам

LC50: Средняя летальная концентрация

LD50: Летальная доза 50%

MARPOL: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов

OSHA: Управление по вопросам безопасности и гигиены труда

PBT: Стойкий, биоаккумуляционный и токсичный

PNEC: Прогнозируемая безопасная концентрация

МПОГ: Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам

vPvB: Высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся

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

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.