



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Средство для удаления извести GROHE Sensia® IGS

Номер материала 491530045

Обработано: 15.12.2022

Версия: 10.0

Заменяет версию: 9.0

Язык: ru-RU

Идентификатор: 491530045

Страница: 1 от 9

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговая марка: Средство для удаления извести GROHE Sensia® IGS

UFI: 7UT0-H0K3-300C-XC11

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: DE-58675 Hemer

WWW: www.grohe.com

Электронная почта: info@grohe.com

Телефон: +49 (0)2372 93-0

Телефакс: +49 (0)2372 93-1322

Справочно-информационный отдел:
Телефон: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

Дополнительные сведения: Штаб-квартира:
Grohe AG
Feldmühleplatz 15
40545 Düsseldorf
Телефон: +49 (0)211 9130 3000

1.4 Экстренный номер телефона

Research and Applied Toxicology Center of Federal Medico-Biological Agency, Moscow +7 495 628 1687

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

Может вызывать коррозию металлов.

Раздражает кожу. 2; H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Раздражает глаза 2; H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Хронически опасный для водных объектов 3; H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (CLP)



Сигнальное слово: **Осторожно**

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.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Средство для удаления извести GROHE Sensia® IGS

Номер материала 491530045

Обработано: 15.12.2022

Версия: 10.0

Заменяет версию: 9.0

Язык: ru-RU

Страницы: 23

Страница: 2 от 9

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 работы тщательно вымыть руки и лицо.
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. При распылении может образовывать взрывоопасную пылевоздушную смесь.

Эндокринные разрушающие свойства, Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB:

Данные недоступны

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества: неприменимо

3.2 Смеси

Химические характеристики: Сульфамидная кислота смесь

Опасные компоненты:

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

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

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.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Средство для удаления извести GROHE Sensia® IGS

Номер материала 491530045

Обработано: 15.12.2022

Версия: 10.0

Заменяет версию: 9.0

Язык: ru-RU

Дата: 15.12.2023

Страница: 3 от 9

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 Наиболее важные симптомы и эффекты как острые, так и замедленные

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 Огнетушащее вещества

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.

Кроме того 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 кислотнo.

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. Избегать контакта с веществом.

Избегать пылеобразования. Не вдыхать пыль.

Носить средства защиты. Сменить загрязненную одежду.

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 механически и в подходящих емкостях отправить на утилизацию. Вторичная очистка.

Более крупные объемы подлежат загрузке и закачиванию в цистерны.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. также главу 8 и 13.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Средство для удаления извести GROHE Sensia® IGS

Номер материала 491530045

Обработано: 15.12.2022

Версия: 10.0

Заменяет версию: 9.0

Язык: ru-RU

Идентификатор: 491530045

Страница: 4 от 9

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.

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).



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Средство для удаления извести GROHE Sensia® IGS

Номер материала 491530045

Обработано: 15.12.2022

Версия: 10.0

Заменяет версию: 9.0

Язык: ru-RU

Идентификатор: 491530045

Страница: 5 от 9

Защита рук:	Защитные перчатки в соответствии с EN 374. Материал для перчаток: Нитриловый каучук - Толщина слоя: 0,11 mm Время пробы: > 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:	Не вдыхать пыль. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. После работы тщательно вымыть руки. Приготовить средства для промывки глаз в рабочем помещении. Сменить загрязненную одежду.

Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

Смотри "6.2 Меры по защите окружающей среды".

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:	Данные недоступны
значение pH:	Неприменимо
Точка плавления/точка замерзания:	Данные недоступны
Температура начала и диапазон кипения:	Данные недоступны
Точка [температура] воспламенения/Диапазон точки воспламенения:	Неприменимо
Скорость испарения:	Данные недоступны
Воспламеняемость:	Данные недоступны
Пределы взрывоопасной концентрации:	Данные недоступны
Давление пара:	Данные недоступны
Плотность пара:	Данные недоступны
Плотность:	около 2,1 г/см ³
Растворимость в воде:	растворимый
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Данные недоступны
Температура самовоспламенения:	Данные недоступны
Температура разложения:	Данные недоступны
Вязкость, кинематический:	Данные недоступны
Взрывчатые свойства:	Данные недоступны
Взрывоопасные свойства:	не окислительный

9.2 Дополнительная информация

Дополнительные сведения:	Данные недоступны
--------------------------	-------------------

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Может вызывать коррозию металлов. При распылении может образовывать взрывоопасную пылевоздушную смесь.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Средство для удаления извести GROHE Sensia® IGS

Номер материала 491530045

Обработано: 15.12.2022

Версия: 10.0

Заменяет версию: 9.0

Язык: ru-RU

Дата: 15.12.2023

Страница: 6 от 9

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: Данные недоступны

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

Средство для удаления извести GROHE Sensia® IGS

Номер материала 491530045

Обработано: 15.12.2022

Версия: 10.0

Заменяет версию: 9.0

Язык: ru-RU

Идентификатор: 491530045

Страница: 7 от 9

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: ≥ 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:

Данные недоступны

12.4 Мобильность в почве

Данные недоступны

12.5 Результаты оценки отнесения вещества к РВТ и vPvB

Данные 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

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



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Средство для удаления извести GROHE Sensia® IGS

Номер материала 491530045

Обработано: 15.12.2022

Версия: 10.0

Заменяет версию: 9.0

Язык: ru-RU

Идентификатор: 4923

Страница: 8 от 9

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

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.
Сегрегация: SG36 SG49
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
Код освобожденного количества: E1
Пассажиры и грузовые самолеты: Ограниченное количество:
Pack.Instr. Y845 - Max. Net Qty/Pkg. 5 kg
Pack.Instr. 860 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg
Pack.Instr. 864 - Max. Net Qty/Pkg. 100 kg
Пассажиры и грузовые самолеты:
Только грузовые самолеты:
Особые предписания: A803
Emergency Response Guide-Code (ERG): 8L



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Средство для удаления извести GROHE Sensia® IGS

Номер материала 491530045

Обработано: 15.12.2022

Версия: 10.0

Заменяет версию: 9.0

Язык: ru-RU

Дата: 15.12.2023

Страница: 9 от 9

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

Данные 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

Данные недоступны

15.2 Оценка безопасности веществ

Для этой смеси не требуется оценка безопасности вещества.

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:

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

EC: Европейские сообщества

EC50: Эффективная концентрация 50%

EN: Европейский стандарт

EQ: Освобожденные количества

IATA-DGR: Международная ассоциация воздушного транспорта – Правила по опасным грузам

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

REACH: Регистрация, оценка, авторизация и ограничение химических веществ

TRGS: Технические правила для опасных веществ

vPvB: Высоко стойких и высоко биоаккумулялирующих

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

ДОПОГ: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

ИАТА: Международная ассоциация воздушного транспорта

Коррозив. для металл.: Коррозивный по отношению к металлам

МПОГ: Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам

ООН: Организация Объединённых Наций

Раздражает глаза: Раздражение глаз

Раздражает кожу.: Раздражение кожи

Хронически опасный для водных объектов: Опасный для водоемов - хронический

Причина последнего изменения:

Изменения в разделе 1: Адрес

Общая переработка

Дата первого издания:

10.12.2013

Отдел, выдавший технический паспорт

Контактное лицо:

см. раздел 1: Справочно-информационный отдел

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