



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Обработано: 7.6.2017  
Версия: 8  
Язык: ru-RU  
Напечатано: 12.10.2017

## GROHE Blue Bio-Clean

Номер материала 40434001

Страница: 1 от 10

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговая марка: GROHE Blue Bio-Clean

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

Общее использование: Очищающее средство на основе: Гипохлорит натрия.

#### 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)

Aerosol 3; H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

#### 2.2 Элементы маркировки

##### Маркировка (CLP)

Сигнальное слово: **Осторожно**

Указания на опасность: H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Указания по технике безопасности:

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

P210 Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

P251 Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.

P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Обработано: 7.6.2017  
Версия: 8  
Язык: ru-RU  
Напечатано: 12.10.2017

## GROHE Blue Bio-Clean

Номер материала 40434001

Страница: 2 от 10

### Специальная маркировка

Требования к надписям: Не распылять в глаза.

Регистрационный номер согласно Распоряжению о регистрации биоцидных препаратов: N-48869.

Содержит Гипохлорит натрия: min. 0,07 g/kg.

Биоциды использовать осторожно. Перед применением всегда читать маркировку и инструкцию по применению продукта.

### 2.3 Прочие опасности

Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.

Результаты оценки отнесения вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB):

Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества: неприменимо

### 3.2 Смеси

Химические характеристики:

Водный раствор из последующих указанных веществ с неопасными добавками:

Опасные компоненты:

Ингредиент	Обозначение	Содержание	Классификация
REACH 01-2119488154-34-xxxx EC-№ 231-668-3 CAS 7681-52-9	Гипохлорит натрия	< 0,1 %	Разъедает кожу 1; H314. Чрезвычайно опасный для водных объектов 1; H400.

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

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

При вдыхании: Обеспечить подачу свежего воздуха. При затруднении дыхания необходима медицинская помощь.

После контакта с кожей: При длительной экспозиции: Пораженные участки омыть водой. Сменить загрязненную одежду. Затем нанести на кожу крем. 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, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При появлении или продолжении жалоб посетить окулиста.

После глотания: Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. Не вызывать тошноту. Вызвать доктора.

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

Сведения недоступны



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## GROHE Blue Bio-Clean

Номер материала 40434001

Обработано: 7.6.2017

Версия: 8

Язык: ru-RU

Напечатано: 12.10.2017

Страница: 3 от 10

### 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:

Продукт не является горючим. Поэтому меры тушения ориентировать на окружающую среду. Подходят все средства тушения пожара.

Непригодные по соображениям безопасности средства пожаротушения:

Мощная водяная струя

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

Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Из-за огня в окрестности возможно образование опасных паров.

В случае пожара могут образоваться: Соединения хлора, окись углерода и двуокись углерода.

### 5.3 Указания по пожаротушению

Специальные средства защиты при пожаротушении:

Использовать автономный дыхательный аппарат. Носить средства защиты.

Дополнительные указания:

Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва. Находящиеся под угрозой ёмкости охладить разбрызгиваемой водой и по возможности удалить из зоны опасности. Подавлять пары с помощью водной струи. Не вдыхать дымовые газы. Избегать попадания использованной для тушения воды в водоёмы или грунтовые воды.

## 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

Избегать контакта с глазами. Соблюдать меры предосторожности, обычно принятые при обращении с химикалиями.

### 6.2 Меры по защите окружающей среды

Большое количество: Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

### 6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

Собрать механически с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал) и транспортировать в подходящих емкостях для дальнейшей утилизации. Вторичная очистка.

Дополнительные указания:

Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

См. также главу 8 и 13.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Обработано: 7.6.2017  
Версия: 8  
Язык: ru-RU  
Напечатано: 12.10.2017

## GROHE Blue Bio-Clean

Номер материала 40434001

Страница: 4 от 10

### 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:

Не нагревать продукт. Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва. Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции и вытяжки в рабочем и складском помещениях. Соблюдать меры предосторожности, обычно принятые при обращении с химикалиями.

Указания по защите от пожара и взрыва:

Обычные профилактические меры противопожарной безопасности.

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

Требования к складским помещениям и емкостям:

Хранить ёмкость плотно закрытой при температуре от 2 °C до 30 °C.  
Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.  
Предохранять от замерзания.  
Соответствующий материал: Пластмасса.  
Хранить в устойчивых к коррозии контейнер/в контейнерах с устойчивой к коррозии облицовкой.

Указания по совместному хранению:

Не хранить вместе с кислотами. Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

#### 7.3 Специфические виды конечного использования

Следовать инструкции по применению.

### 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
7681-52-9	Гипохлорит натрия	ограничение пикового значения	1 мг/м <sup>3</sup>

DNEL/DMEL:

Сведения о Гипохлорит натрия:  
DNEL краткий срок, рабочие, ингаляционный: 3,1 mg/м<sup>3</sup>  
DNEL долговременность, рабочие, ингаляционный: 1,55 mg/м<sup>3</sup>  
DNEL долговременность, потребители, ингаляционный: 1,55 mg/м<sup>3</sup>  
DNEL долговременность, потребители, оральная, системный: 0,26 mg/kg

PNEC:

Сведения о Гипохлорит натрия:  
PNEC вода (пресная вода): 0,21 µg/L  
PNEC вода (морская вода): 0,042 µg/L  
PNEC вода (периодическое выделение): 0,26 µg/L

#### 8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Позаботиться о хорошей вентиляции рабочих помещений и/или наличии пылевыводяющих установок на рабочем месте.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Обработано: 7.6.2017  
Версия: 8  
Язык: ru-RU  
Напечатано: 12.10.2017

## GROHE Blue Bio-Clean

Номер материала 40434001

Страница: 5 от 10

### Индивидуальные средства защиты

#### Ограничение и контроль воздействия на рабочем месте

Защита органов дыхания: Обеспечить хорошую вентиляцию.

При превышении предельных допустимых значений вредных веществ на рабочем месте носить защитный дыхательный аппарат.

Необходимо правильно подобрать класс фильтрующего респиратора при максимальной концентрации вредных веществ (газов/паров/аэрозолей/пыли), которые могут образовываться в результате обращения с продуктом.

Защита рук: в защите рук нет необходимости

Защита глаз: Не требуется.

При использовании больших количеств:

Плотно закрытые защитные очки в соответствии с EN 166.

Защита тела: Рекомендуется: При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защитные и гигиенические меры:

Избегать контакта с глазами. Не распылять в глаза. Сменить загрязненную одежду.

Не вдыхать пар/аэрозоль.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

## 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: жидкий Форма: Аэрозоль Цвет: бесцветный
Запах:	слабый по хлор
Порог запаха:	Сведения недоступны
значение pH:	при 25 °С: 5,5 - 8,5
Точка плавления/точка замерзания:	Сведения недоступны
Температура начала и диапазон кипения:	около 100 °С (1013 Pa)
Точка [температура] воспламенения/Диапазон точки воспламенения:	Сведения недоступны
Скорость испарения:	Сведения недоступны
Воспламеняемость:	не горючий
Пределы взрывоопасной концентрации:	НПВ (Нижний предел взрываемости): неприменимо ВПВ (Верхний предел взрываемости): неприменимо
Давление пара:	3,05 - 3,15 Pa
Плотность пара:	Сведения недоступны
Плотность:	при 20 °С: 1 г/мл
Растворимость в воде:	поддающийся полному смешению
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Сведения недоступны
Температура самовоспламенения:	Сведения недоступны
Температура разложения:	Сведения недоступны
Вязкость, динамический:	0,001 Pa*s
Взрывчатые свойства:	Невзрывчатый. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
Взрывоопасные свойства:	Сведения недоступны



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Обработано: 7.6.2017  
Версия: 8  
Язык: ru-RU  
Напечатано: 12.10.2017

## GROHE Blue Bio-Clean

Номер материала 40434001

Страница: 6 от 10

### 9.2 Дополнительная информация

Дополнительные сведения: Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

### 10.2 Химическая стабильность

Стабильный при рекомендуемых условиях хранения.

### 10.3 Возможность опасных реакций

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

### 10.4 Недопустимые условия

Защищать от солнечного излучения и температур выше 50 °С. Предохранять от замерзания.

### 10.5 Несовместимые материалы

Кислоты, окислительные средства

### 10.6 Опасные продукты разложения

Из-за огня в окрестности возможно образование опасных паров.

В случае пожара могут образоваться: Соединения хлора, окись углерода и двуокись углерода.

Термическое разложение: Сведения недоступны



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Обработано: 7.6.2017  
Версия: 8  
Язык: ru-RU  
Напечатано: 12.10.2017

## GROHE Blue Bio-Clean

Номер материала 40434001

Страница: 7 от 10

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Токсикологическое действие:

Острая токсичность (оральный): На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Острая токсичность (кожный): На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Острая токсичность (ингаляционный): Нехватка данных.

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу: На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Повреждение/раздражение глаз: Нехватка данных.

Сенсибилизация дыхательных путей: Нехватка данных.

Сенсибилизация кожи: На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

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:

при надлежащем обращении/применении вред для здоровья не отмечался.

Сведения о Гипохлорит натрия:

LD50 крыса (оральный): >5000 mg/kg

LD50 крыса (кожный): >5000 mg/kg

Суждение получено на основании продуктов схожей структуры или схожего состава.

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

#### 12.1 Токсичность

Токсичность для водной среды:

Сведения о Гипохлорит натрия:

Рыбная токсичность:

LC50 рыба: 0,01-0,1 mg/L/96h

Дафниевая токсичность:

EC50, Дафния: 0,01-0,1 mg/L/48h

Токсично для микроорганизмов:

активный ил: 0,375 mg/L

#### 12.2 Стойкость и разлагаемость

Прочие указания:

Методы определения биологической разлагаемости неприменимы для неорганических веществ.



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Обработано: 7.6.2017  
Версия: 8  
Язык: ru-RU  
Напечатано: 12.10.2017

## GROHE Blue Bio-Clean

Номер материала 40434001

Страница: 8 от 10

### 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 стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Сведения недоступны

### 12.6 Другие вредные воздействия

Общие указания: Большое количество: Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

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

### 13.1 Технология обработки отходов

#### Продукт

Цифровое обозначение отхода:

20 01 30 = Моющие средства, за исключением упомянутых в 20 01 29.

Рекомендация:

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

#### Упаковка

Цифровое обозначение отхода:

15 01 04 = Металлическая упаковка

Рекомендация:

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.  
Тщательно и по возможности полностью опустошить. 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 1950

### 14.2 Общепринятое обозначение ООН для транспортировки

ADR/RID:

UN 1950, АЭРОЗОЛИ

IMDG:

UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR:

UN 1950, AEROSOLS, non-flammable

### 14.3 Классы транспортных рисков

ADR/RID:

Класс 2, код: 5A

IMDG:

Class 2.2, Subrisk-

IATA-DGR:

Class 2.2

### 14.4 Группа упаковки

ADR/RID, IATA-DGR:

неприменимо

IMDG:

-







# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Обработано: 7.6.2017  
Версия: 8  
Язык: ru-RU  
Напечатано: 12.10.2017

## GROHE Blue Bio-Clean

Номер материала 40434001

Страница: 9 от 10

### 14.5 Опасности для окружающей среды

Загрязнение морского побережья:

НЕТ

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

#### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Предупреждающий знак: ADR: Номер ООН UN 1950  
RID: Номер опасности 20, Номер ООН UN 1950

Лист опасности: 2.2

Особые предписания: 190 327 344 625

Ограниченное количество: 1 L

EQ: E0

Упаковка - Инструкции: P207 LP200

Упаковка - Особые предписания: PP87 RR6 L2

Особые предписания для совместной упаковки:  
MP9

Код ограничения на перевозку в туннелях: E

#### Морской транспорт (IMDG)

EmS: F-D, S-U

Особые предписания: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Ограниченное количество: 1000 mL

Excerpted quantities: E0

Упаковка - Инструкции: P207, LP200

Упаковка - Предписания: PP87, L2

IBC - Инструкции: -

IBC - Предписания: -

Инструкция к цистерне - IMO: -

Инструкция к цистерне - UN: -

Инструкция к цистерне - Предписания: -

Укладка и обработка: SW1 SW22

Сегрегация: SG69

Свойства и наблюдения: -

Группа разделения: none

#### Воздушный транспорт (IATA)

Лист опасности: Non-flamm. gas

Excerpted Quantity Code: E0

Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G

Passenger and Cargo Aircraft: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg

Cargo Aircraft only: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg

Особые предписания: A98 A145 A167 A802

Emergency Response Guide-Code (ERG): 2L

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

Сведения недоступны



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Обработано: 7.6.2017  
Версия: 8  
Язык: ru-RU  
Напечатано: 12.10.2017

## GROHE Blue Bio-Clean

Номер материала 40434001

Страница: 10 от 10

### 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 этого вещества не требуется оценка безопасности вещества.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Дополнительная информация

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

H229 = Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

H314 = При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H400 = Чрезвычайно токсично для водных организмов.

EUN031 = При контакте с кислотой образует ядовитые газы.

Причина последнего изменения:

Изменения в разделе 1: Телефон экстренной помощи (Дания)

Дата первого издания: 30.4.2014

#### 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.