



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Номер материала 40434001

Обработано: 15.12.2022

Версия: 16.0

Заменяет версию: 15.0

Язык: ru-RU

Напечатано: 2.1.2023

Страница: 1 от 9

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговая марка: GROHE BLUE XTRA-CLEAN

UFI: N8T0-Y0R9-X00V-9XXK

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

Общее использование: Очищающее средство на основе: активный хлор, высвобождаемый из хлорноватистой кислоты

#### 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)

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 ГОСТ 30333-2007

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Номер материала 40434001

Обработано: 15.12.2022

Версия: 16.0

Заменяет версию: 15.0

Язык: ru-RU

Напечатано: 2.1.2023

Страница: 2 от 9

### Специальная маркировка

Требования к надписям: Содержит активный хлор, высвобождаемый из хлорноватистой кислоты: min. 0,07 g/kg. Бициды использовать осторожно. Перед применением всегда читать маркировку и инструкцию по применению продукта. Не распылять в глаза.

### 2.3 Прочие опасности

Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.

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: Водный раствор на основе: активный хлор, высвобождаемый из хлорноватистой кислоты

## 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 Наиболее важные симптомы и эффекты как острые, так и замедленные

Данные недоступны

### 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:

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.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Номер материала 40434001

Обработано: 15.12.2022

Версия: 16.0

Заменяет версию: 15.0

Язык: ru-RU

Напечатано: 2.1.2023

Страница: 3 от 9

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 использовавшейся 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.

## 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. Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.

Не распылять в глаза. Приготовить средства для промывки глаз в рабочем помещении.

Указания по защите от пожара и взрыва:

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования. 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/ип 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.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Номер материала 40434001

Обработано: 15.12.2022

Версия: 16.0

Заменяет версию: 15.0

Язык: ru-RU

Напечатано: 2.1.2023

Страница: 4 от 9

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

#### 8.1 Подлежащие контролю параметры

Дополнительные указания: Не содержит веществ с ПДК вредных веществ на рабочем месте.

#### 8.2 Средства контроля за опасным воздействием

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

#### 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:	Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования. Избегать контакта с глазами. Не распылять в глаза. Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием. Не вдыхать пар/аэрозоль. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей. Приготовить средства для промывки глаз в рабочем помещении.

##### 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 °C и 101,3 кПа: жидкий Форма: Аэрозоль Цвет: бесцветный
Запах:	слабый по хлор
Порог запаха:	Данные недоступны
значение pH:	при 25 °C: 5,5 - 8,5
Точка плавления/точка замерзания:	Данные недоступны
Температура начала и диапазон кипения:	около 100 °C (1013 Па)
Точка [температура] воспламенения/Диапазон точки воспламенения:	Данные недоступны
Скорость испарения:	Данные недоступны
Воспламеняемость:	не горючий
Пределы взрывоопасной концентрации:	НПВ (Нижний предел взрываемости): неприменимо ВПВ (Верхний предел взрываемости): неприменимо
Давление пара:	3,05 - 3,15 Па



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Номер материала 40434001

Обработано: 15.12.2022

Версия: 16.0

Заменяет версию: 15.0

Язык: ru-RU

Напечатано: 2.1.2023

Страница: 5 от 9

Плотность пара:	Данные недоступны
Плотность:	при 20 °C: 1 г/мл
Растворимость в воде:	поддающийся полному смешению
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Данные недоступны
Температура самовоспламенения:	Данные недоступны
Температура разложения:	Данные недоступны
Вязкость, динамичный:	0,001 Pa*s
Взрывчатые свойства:	Невзрывчатый. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
Взрывоопасные свойства:	Данные недоступны

### 9.2 Дополнительная информация

Дополнительные сведения: Данные недоступны

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Смотри 10.3

### 10.2 Химическая стабильность

Стабильный при рекомендуемых условиях хранения.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

### 10.4 Недопустимые условия

Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.

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

### 10.5 Несовместимые материалы

Кислоты, окислительные средства

### 10.6 Опасные продукты разложения

Не являются опасными продуктами распада, если учитываются предписания по хранению и обращению.

Термическое разложение: Данные недоступны



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Номер материала 40434001

Обработано: 15.12.2022

Версия: 16.0

Заменяет версию: 15.0

Язык: ru-RU

Напечатано: 2.1.2023

Страница: 6 от 9

### 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): На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Острая токсичность (ингаляционный): Нехватка данных.

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

Тяжелое повреждение/раздражение глаз: Нехватка данных.

Сенсибилизация дыхательных путей: Нехватка данных.

Сенсибилизация кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации 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.

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

#### 12.1 Токсичность

Прочие указания: Данные недоступны

#### 12.2 Стойкость и разлагаемость

Прочие указания: Методы определения биологической разлагаемости неприменимы для неорганических веществ.

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



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Номер материала 40434001

Обработано: 15.12.2022

Версия: 16.0

Заменяет версию: 15.0

Язык: ru-RU

Напечатано: 2.1.2023

Страница: 7 от 9

### 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: ООН 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: -

#### 14.5 Опасности для окружающей среды

Загрязнение морского побережья:

НЕТ

#### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

##### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Предупреждающий знак: 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



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Номер материала 40434001

Обработано: 15.12.2022

Версия: 16.0

Заменяет версию: 15.0

Язык: ru-RU

Напечатано: 2.1.2023

Страница: 8 от 9

### 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:	-
Хранение и обращение:	SW1 SW22
Сегрегация:	SG69
Свойства и наблюдения:	-
Группа разделения:	none

### Воздушный транспорт (IATA)

Лист опасности:	Non-flamm. gas
Код освобожденного количества:	E0
Пассажирские и грузовые самолеты: Ограниченное количество:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Пассажирские и грузовые самолеты:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Только грузовые самолеты:	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

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 этого вещества не требуется оценка безопасности вещества.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Номер материала 40434001

Обработано: 15.12.2022

Версия: 16.0

Заменяет версию: 15.0

Язык: ru-RU

Напечатано: 2.1.2023

Страница: 9 от 9

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Дополнительная информация

Сокращения и акронимы: Aerosol: Аэрозоль  
AGW: Предельное значение на рабочем месте  
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  
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  
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  
TRGS: Технические правила для опасных веществ  
vPvB: Высоко стойких и высоко биоаккумулялирующихся  
WEL: Предельные значения на рабочем месте  
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  
МПОГ: Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам  
НПВ: Нижний предел взрываемости  
ООН: Организация Объединённых Наций  
ПДК: Предельно допустимая концентрация

Причина последнего изменения:

Изменения в разделе 1: Адрес

Общая переработка

Дата первого издания:

30.4.2014

#### 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 определённых свойств в смысле правовых обязательств.