



НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

Актуализиран: 7/6/2017
Версия: 8
Език: bg-BG
Отпечатано на: 12/10/2017

GROHE Blue Bio-Clean

Материал номер 40434001

Страница: 1 на 9

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование:

GROHE Blue Bio-Clean

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Общо приложение: Почистващо средство на базата на Натриев хипохлорид.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата: Grohe AG
Улица/п.к.: Industriepark Edelburg
ПК, населено място: 58675 Hemer
Германия
WWW: www.grohe.com
E-mail: info@grohe.com
Телефон: +49 (0)2372 93-0
Факс: +49 (0)2372 93-1322
отдел за получаване на информация:
Телефон: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

GIZ-Nord, Göttingen, Германия,
Телефон: +49 551-19240

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Aerosol 3 Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

2.2 Елементи на етикета

Маркировка (CLP)

Сигнална дума: **Внимание**

Предупрежденията за опасност:

H229

Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

Препоръки за безопасност:

P102

Да се съхранява извън обсега на деца.

P210

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P251

Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

P410+P412

Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.



НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

Актуализиран: 7/6/2017
Версия: 8
Език: bg-BG
Отпечатано на: 12/10/2017

GROHE Blue Bio-Clean

Материал номер 40434001

Страница: 2 на 9

Специална маркировка

Текст върху етикета: Да не се пръска в очите.

Регистрационен номер според Наредбата за деклариране на биоциди: N-48869.

Съдържа Натриев хипохлорид: min. 0,07 g/kg.

Използвайте биоцидите предпазливо. Преди употреба винаги четете етикета и информацията за продукта.

2.3 Други опасности

Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт.

Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.1 Вещества: неприложим

3.2 Смеси

Химическа характеристика:

Воден разтвор от изброените по-долу вещества с безопасни добавки:

Опасни съставки:

Съдържащо се вещество	Наименование	Съдържание	Класификация
REACH 01-2119488154-34-xxxx EO-N: 231-668-3 CAS 7681-52-9	Натриев хипохлорид	< 0,1 %	Skin Corr. 1B. Aquatic Acute 1.

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

След вдишване: Да се подсигури чист въздух. При затруднено дишане е необходима лекарска помощ.

След допир с кожата: При по-дълго излагане: След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода. Замърсеното облекло да се съблече веднага. След това кожата да се намаже с крем. При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

След контакт с очите: Веднага да се изплакне при отворени клепачи в продължение на 10 до 15 минути на течаща вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При спорадични или продължителни оплаквания да се потърси помощ от очен лекар.

След поглъщане: Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене. Да не се предизвиква повръщане. Да се повика лекар.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Нама налични данни

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение.



НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

Актуализиран: 7/6/2017
Версия: 8
Език: bg-BG
Отпечатано на: 12/10/2017

GROHE Blue Bio-Clean

Материал номер 40434001

Страница: 3 на 9

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

подходящи пожарогасителни средства:

Продуктът не гори. Затова средствата за гасене да се подберат в съответствие с околната среда. Подходящи са всички пожарогасителни средства.

По причини на сигурността неподходящи средства за гасене:

Силна струя вода

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

От обкръжаващия пожар е възможно отделяне на опасни пари.

В случай на пожар могат да възникнат: Хлорни съединения, въглероден окис и въглероден двуокис.

5.3 Съвети за пожарникарите

Специална защитна екипировка при борба с пожар:

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород. Да се носи подходяща защитна екипировка.

Допълнителна информация:

Нагорещаването води до покачване на налягането и има опасност от пръсване.

Застрашените контейнери да се охладят с водна струя и по възможност да се изнесат от опасната зона. Изпаренията да се овладеят с водна струя. Да не вдишват газове от горенето. Да се избягва проникването на водата за гасене в откритите водни басейни или подпочвените води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Да се избягва контакт с очите. Да се спазват обичайните мерки за работа с химически продукти.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

По-големи количества: Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално) и да се извози в подходящи контейнери..
На края се почисти.

Допълнителна информация:

Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте допълнително раздел 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасна употреба:

Не нагрявайте продукта. Нагорещаването води до покачване на налягането и има опасност от пръсване. Да се подсигури добра вентилация и аспирация в склада и на работното място. Да се спазват обичайните мерки за работа с химически продукти.



НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

Актуализиран: 7/6/2017
Версия: 8
Език: bg-BG
Отпечатано на: 12/10/2017

GROHE Blue Bio-Clean

Материал номер 40434001

Страница: 4 на 9

Указания при риск от пожар или експлозия:

Обичайни мерки за предпазване от пожар.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания към складове и контейнери:

Контейнерите да се съхраняват добре затворени, при температура на помещението от 2 °C до 30 °C.

Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

Пазете от замръзване.

Подходящ материал: Пластмаса.

Да се съхранява в устойчив на разяждане съд/ съд с устойчива вътрешна облицовка.

Информация за съхранение в общи складови помещения:

Да не се съхранява заедно с киселини. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Спазвайте инструкцията за употреба.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на работното място:

CAS N	Наименование	Вид	Пределна стойност
7681-52-9	Натриев хипохлорид	България: кратко време	1,5 mg/m ³ ; 0,5 ppm

DNEL/DMEL:

Данни относно Натриев хипохлорид:

DNEL кратко време, работник, инхалативен: 3,1 mg/m³

DNEL Дълго време, работник, инхалативен: 1,55 mg/m³

DNEL Дълго време, потребител, инхалативен: 1,55 mg/m³

DNEL Дълго време, потребител, орален, системен: 0,26 mg/kg

PNEC:

Данни относно Натриев хипохлорид:

PNEC вода (сладка вода): 0,21 µg/L

PNEC вода (морска вода): 0,042 µg/L

PNEC вода (периодично изпускане): 0,26 µg/L

8.2 Контрол на експозицията

Да се подsigури добра вентилация на работното помещение и/или аспираторна система на работното място.

Индивидуално защитно оборудване

Контрол на експозиция в работна среда

Предпазни дихателни средства:

Да се осигури достатъчна вентилация.

При надвишаване на максимално допустимите стойности на работното място да се носи респиратор.

Класът на респираторния филтър непременно трябва да съответства на максималната концентрация на вредни вещества (газ/ пара/ аерозол/ частици), която може да възникне при работа с продукта.

Предпазване на ръцете: Не е необходима защита на кожата



НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

Актуализиран: 7/6/2017
Версия: 8
Език: bg-BG
Отпечатано на: 12/10/2017

GROHE Blue Bio-Clean

Материал номер 40434001

Страница: 5 на 9

Защита на очите:	Не се изисква. При третиране на по-големи количества: Плътно прилепнали защитни очила съгласно EN 166.
Защита на тялото:	Препоръчително: Да се носи подходящо защитно облекло.
Защитни и хигиенни мерки:	Да се избягва контакт с очите. Да не се пръска в очите. Замърсеното облекло да се съблече веднага. Парите/аерозолите да не се вдишват. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. По време на работа да не се яде, пие и пуши.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Изглед:	Агрегатно състояние при 20 °C и 101,3 kPa: течен Форма: Аерозол Цвят: безцветен
Миризма:	слаб след хлор
Праг на миризмата:	Нама налични данни
Ниво на рН:	при 25 °C: 5,5 - 8,5
Точка на топене/точка на замръзване:	Нама налични данни
Точка на кипене/интервал на кипене:	около 100 °C (1013 Pa)
Точка на възпламеняване/диапазон на възпламеняване:	Нама налични данни
Скорост на изпарение:	Нама налични данни
Пожароопасност:	не запалим
Граници на взривоопасност:	ДГЕ (Долната граница на експлозивност): неприложим ГГЕ (Горна граница на експлозивност): неприложим
Парно налягане:	3,05 - 3,15 Pa
Плътност на парата:	Нама налични данни
Плътност:	при 20 °C: 1 g/ml
Водоразтворимост:	напълно смесим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	Нама налични данни
Температура на самозапалване:	Нама налични данни
Температура на разпадане:	Нама налични данни
Вискозитет, динамичен:	0,001 Pa*s
Експлозивни свойства:	Не експлозивен. Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.
Поддържащи горенето свойства:	Нама налични данни

9.2 Друга информация

Допълнителна информация:	Нама налични данни
--------------------------	--------------------

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.



НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

Актуализиран: 7/6/2017
Версия: 8
Език: bg-BG
Отпечатано на: 12/10/2017

GROHE Blue Bio-Clean

Материал номер 40434001

Страница: 6 на 9

10.2 Химична стабилност

Устойчив при препоръчаните условия на съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от пряка слънчева светлина и температури над 50 °С. Пазете от замръзване.

10.5 Несъвместими материали

Киселини, окислители

10.6 Опасни продукти на разлагане

От обкръжаващия пожар е възможно отделяне на опасни пари.
В случай на пожар могат да възникнат: Хлорни съединения, въглероден окис и въглероден двуокис.

термично разлагане:

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Токсикологични ефекти: Остра токсичност (орален): въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Остра токсичност (дермален): въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Остра токсичност (инхалативен): Липса на данни.
Корозивност/дразнене на кожата: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Зрително увреждане/дразнене: Липса на данни.
Сенсибилизация на дихателни пътища: Липса на данни.
Кожна чувствителност: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Мутагенност на зародишните клетки/Генотоксичност: Липса на данни.
Канцерогенност: Липса на данни.
Репродуктивна токсичност: Липса на данни.
Влияния върху и посредством майчиното мляко: Липса на данни.
Специфична токсичност за определени органи (еднократно излагане): Липса на данни.
Специфична токсичност за определени органи (повторно излагане): Липса на данни.
Опасност при вдишване: Липса на данни.



НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

Актуализиран: 7/6/2017
Версия: 8
Език: bg-BG
Отпечатано на: 12/10/2017

GROHE Blue Bio-Clean

Материал номер 40434001

Страница: 7 на 9

Друга информация: При целесъобразно използване/приложение не е известно да са възникнали вреди за здравето.

Данни относно Натриев хипохлорид:

LD50 плъх (орален): >5000 mg/kg

LD50 плъх (дермален): >5000 mg/kg

Твърдението е следствие от продукти с подобна структура или състав.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

токсичност на водите: Данни относно Натриев хипохлорид:

Токсикога при рибите:

LC50 риба: 0,01-0,1 mg/L/96h

Токсикога на Дафне:

EC50, водни бълхи: 0,01-0,1 mg/L/48h

Токсичност за микроорганизми:

активна тиня: 0,375 mg/L

12.2 Устойчивост и разградимост

Други указания: Методите за определяне на степента на разграждане не са приложими при неорганични вещества.

12.3 Биоакмулираща способност

Коефициент на разпределение n-октанол/вода:

Нама налични данни

12.4 Преносимост в почвата

Нама налични данни

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Нама налични данни

12.6 Други неблагоприятни въздействия

общи указания: По-големи количества: Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Код на отпадъка: 20 01 30 = Перилни и почистващи препарати, различни от упоменатите в 20 01 29.

препоръка: Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Опаковка

Код на отпадъка: 15 01 04 = Метални опаковки

препоръка: Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

По възможност да се изпразни внимателно и изцяло. Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.



НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

Актуализиран: 7/6/2017
Версия: 8
Език: bg-BG
Отпечатано на: 12/10/2017

GROHE Blue Bio-Clean

Материал номер 40434001

Страница: 8 на 9

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID: UN 1950, АЕРОЗОЛНИ ОПАКОВКИ

IMDG: UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, non-flammable

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID: клас 2, Код: 5A

IMDG: Class 2.2, Subrisk-

IATA-DGR: Class 2.2



14.4 Опаковъчна група

ADR/RID, IATA-DGR: отпада

IMDG: -

14.5 Опасности за околната среда

Замърсяващ морската среда:

не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

Морски транспорт (IMDG)

EmS: F-D, S-U
Специални разпоредби: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ограничени количества: 1000 mL
Excepted quantities: E0
Опаковка - Инструкции: P207, LP200
Опаковка - Наредби: PP87, L2
IBC - Инструкции: -
IBC - Наредби: -
Указания за пълнене на цистерна - IMO: -
Указания за пълнене на цистерна - UN: -
Указания за пълнене на цистерна - Наредби: -
Складиране и обработка: SW1 SW22
Сортиране: SG69
Характеристики и наблюдения: -
Група на отделяне: none

Въздушен транспорт (IATA)

Етикет за опасност: Non-flamm. gas
Excepted 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
Специални разпоредби: A98 A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG): 2L



НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

Актуализиран: 7/6/2017
Версия: 8
Език: bg-BG
Отпечатано на: 12/10/2017

GROHE Blue Bio-Clean

Материал номер 40434001

Страница: 9 на 9

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Национални разпоредби - България

Нама налични данни

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

За това вещество не се изисква Оценка за безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Други забележки

Пълен текст на H-фрази в раздел 2 и 3:

H229 = Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

H314 = Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H400 = Силно токсичен за водните организми.

EUN031 = При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

основание за последните промени:

промяна в раздел 1: Телефон за спешни случаи (Дания)

Първа версия (дата): 30/4/2014

Отдел, изготвил справката с параметри

лице за контакти: виж раздел 1: отдел за получаване на информация

За съкращения и акроними виж ЕСНА: Ръководство за изисквания за информация и оценка за безопасност на химичното вещество, глава R.20 (списък на термини и съкращения).

Данните в тази справка за параметри са съставени добросъвестно и съответстват на нивото на знанията до днешна дата. Те обаче не гарантират определени качества на продукта по смисъла на законовите изисквания.