



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

Оновлено: 7.6.2017
Версія: 8
Мова: uk-UA
Надруковано: 12.10.2017

GROHE Blue Bio-Clean

Номер матеріалу 40434001

Сторінка: 1 від 10

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші і компаній

1.1 Ідентифікатор продукту

Торгова марка: GROHE Blue Bio-Clean

1.2 Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

Загальне використання: Очищуючі засоби на основі Гіпохлорит натрію.

1.3 Детальна інформація про постачальників, з паспорту безпеки

Назва фірми: Grohe AG
Вулиця/поштова скринька: Industriepark Edelburg
Індекс, Місто: 58675 Hemer
Німеччина
WWW: www.grohe.com
Ел. пошта: info@grohe.com
Телефон: +49 (0)2372 93-0
Телефакс: +49 (0)2372 93-1322
Довідниковий розділ: Телефон: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Телефонний номер екстреного виклику

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

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до Регламенту ЄС 1272/2008 (CLP)

Aerosol 3; H229 Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.

2.2 Елементи маркування

Позначення (CLP)

Слово, яке означає ступінь небезпеки:

Увага

Вказівки на небезпеку:	H229	Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.
Запобіжні заходи:	P102	Берегти від дітей.
	P210	Тримати подалі від тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. - Не палити.
	P251	Не протикати та не спалювати після використання.
	P410+P412	Берегти від сонячного випромінювання і температури, що перевищує 50 °C / 122 °F.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

Оновлено: 7.6.2017
Версія: 8
Мова: uk-UA
Надруковано: 12.10.2017

GROHE Blue Bio-Clean

Номер матеріалу 40434001

Сторінка: 2 від 10

Особливе маркування

Вимоги до написів: Не розпиляти поблизу очей.

Реєстраційний номер згідно Ухвали про реєстрацію біоцидних речовин: N-48869.

Містить Гіпохлорит натрію: min. 0,07 g/kg.

Біоциди використовувати обережно. Перед застосуванням завжди ознайомитися з маркуванням і інструкцією застосування продукту.

2.3 Інші небезпеки

Особлива небезпека буксування (заносу) унаслідок розлиття/розсипання продукту.

Результати оцінки та PBT vPvB:

Відомості не доступні

РОЗДІЛ 3: Збірка / відомості про компоненти

3.1 Речовини: непридатний

3.2 Суміш

Хімічні характеристики: Водний розчин з нижче наведених речовин з безпечними домішками:

Небезпечні компоненти:

Інгредієнт	Позначення	Вміст	Класифікація
REACH 01-2119488154-34-xxxx EC-№. 231-668-3 CAS 7681-52-9	Гіпохлорит натрію	< 0,1 %	Подразнює шкіру 1; H314. Водний гострий 1; H400.

Формулювання вказівок із безпеки H та EUN: див. у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1 Заходи щодо надання першої допомоги

Після інгаляції: Забезпечити доступ свіжого повітря. У разі симптомів ушкодження шляхів дихання потрібна допомога лікаря.

Після контакту зі шкірою: У разі тривалої експозиції: Уражені ділянки промити водою. Змінити забруднений одяг. Після цього нанести крем на шкіру. У разі подразнення шкіри звернутися до лікаря.

Після попадання в очі: негайно відкрити щілину вік і промити очі проточною водою від 10 до 15 хвилин. Якщо користуєтеся контактними лінзами, за можливості, зняти. Продовжити промивання очей. За умови виникнення скарги або триваючих скаргах звернутися до офтальмолога.

Після ковтання: Терміново прополоскати рот і запити великою кількістю води. НЕ викликати блювоту. Звернутися до лікаря.

4.2 Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Відомості не доступні

4.3 Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

GROHE Blue Bio-Clean

Номер матеріалу 40434001

Оновлено: 7.6.2017
Версія: 8
Мова: uk-UA
Надруковано: 12.10.2017

Сторінка: 3 від 10

РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1 Засіб пожежогасіння

Відповідний засіб пожежогасіння:

Продукт не є займистим. Тому заходи гасіння орієнтувати на навколишнє середовище. Можуть бути застосовані усі вогнегасні засоби.

Непридатні засоби пожежогасіння згідно вимог безпеки:

Водні струмені

5.2 Особлива небезпека від речовин або сумішей

Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.

У раз пожежі поруч можливе утворення небезпечного випаровування.

У випадку пожежі можуть утворитися: Хлоровані сполуки розпаду, окис вуглецю і двоокис вуглецю.

5.3 Інструкції з пожежогасіння

Спеціальний захисний одяг при пожежогасінні:

Використовувати автономний дихальний апарат. Носити відповідне захисне спорядження.

Додаткові вказівки:

Нагрівання призводить до підвищення тиску і небезпеки розриву. Місткості, що знаходяться під загрозою, охолодити розбризкуванням води і, за можливості, видалити із зони небезпеки. Пригнічувати пари за допомогою водного струменя. Не вдихайте газу, що виділяються в результаті горіння. Уникати потрапляння води, що використовувалася для гасіння, у водоймища або ґрунтові води.

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

6.1 Заходи особистої безпеки, захисні пристосування і методи, що застосовуються в надзвичайних ситуаціях

Уникати контакту з очима. Дотримуватися заходів безпеки, зазвичай прийнятих у разі поводження з хімікаліями.

6.2 Заходи захисту навколишнього середовища

Велика кількість: Не допускати потрапляння в ґрунт.

6.3 Методи та матеріали для збору та очищенню

Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу, (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал) і транспортувати у відповідних місткостях для подальшої утилізації. Вторинне очищення.

Додаткові вказівки:

Особлива небезпека буксування (заносу) унаслідок розлиття/розсипання продукту.

6.4 Посилання на інші розділи

Додатково див. главу 8 і 13.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

GROHE Blue Bio-Clean

Номер матеріалу 40434001

Оновлено: 7.6.2017
Версія: 8
Мова: uk-UA
Надруковано: 12.10.2017

Сторінка: 4 від 10

РОЗДІЛ7: Використання і зберігання

7.1 Заходи безпеки при безпечному поводженні

Вказівки щодо безпечного звернення:

Не нагрівати продукт. Нагрівання призводить до підвищення тиску і небезпеки розриву. Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції і витяжки в робочому і складському приміщеннях. Дотримуватися заходів безпеки, зазвичай прийнятих у разі поводження з хімікаліями.

Вказівки щодо захисту від пожежі й вибуху:

Звичні запобіжні засоби протипожежної безпеки.

7.2 Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

Вимоги до складських приміщень і контейнерів:

Зберігати контейнер щільно зачиненим при температурі від 2 °C до 30 °C.
Берегти від сонячного випромінювання і температури, що перевищує 50 °C / 122 °F.
Оберігати від морозу.
Придатний матеріал: Пластмаси.
Зберігати у стійкому до корозії/ контейнері з антикорозійним покриттям.

Вказівки щодо сумісного зберігання:

Не зберігати разом із кислотами. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв і корму.

7.3 Специфічні кінцеві користувачі

Дотримуватись вимог інструкції з використання.

РОЗДІЛ8: Обмеження і контроль впливу / Засоби індивідуального захисту

8.1 Контроль параметрів

Додаткові вказівки: Не містить речовин з граничними показниками на робочому місці.

DNEL/DMEL: Дані щодо Гіпохлорит натрію:
DNEL короткий термін, робітник, інгаляційний: 3,1 mg/m³
DNEL Довготривалість, робітник, інгаляційний: 1,55 mg/m³
DNEL Довготривалість, споживач, інгаляційний: 1,55 mg/m³
DNEL Довготривалість, споживач, оральний, системний: 0,26 mg/kg

PNEC: Дані щодо Гіпохлорит натрію:
PNEC вода (прісна вода): 0,21 µg/L
PNEC вода (морська вода): 0,042 µg/L
PNEC вода (періодичні викиди): 0,26 µg/L

8.2 Обмеження і контроль експозиційної дози

Турбуватися про достатню вентиляцію робочих приміщень і/або наявність припливно-витяжної вентиляції на робочому місці.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

GROHE Blue Bio-Clean

Номер матеріалу 40434001

Оновлено: 7.6.2017
Версія: 8
Мова: uk-UA
Надруковано: 12.10.2017

Сторінка: 5 від 10

Індивідуальні засоби захисту

обмеження експозиційної дози на робочому місці

- Захист органів дихання: Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції.
У разі перевищення граничних допустимих концентрацій у повітрі робочої зони носити захисний дихальний апарат.
Класифікація фільтру респиратору має обов'язково відповідати максимальній концентрації забруднюючих речовин (газ / пар / аерозоль / частинки), які можуть виникнути під час обробки продукту.
- Захист рук: захисні рукавиці не потрібні
- Захист очей: Не потрібний.
Під час роботи з великою кількістю:
Щільно закриті захисні окуляри відповідно до EN 166.
- Захист тіла: Рекомендовано: Під час роботи вдягати відповідний захисний одяг.
- Захисні і гігієнічні заходи: Уникати контакту з очима. Не розпиляти поблизу очей. Змінити забруднений одяг. Не вдихати пару/аерозоль.
Перед перервами і в кінці роботи вимити руки. Під час роботи забороняється їсти, пити і палити.

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Зовнішній вигляд:	Агрегатний стан при 20 °C та 101,3 тиску кілопаскалей: рідкий Форма: Аерозоль Фарба: безбарвний
Запах:	слабкий згідно хлор
Поріг запаху:	Відомості не доступні
pH значення:	при 25 °C: 5,5 - 8,5
Точка топлення/замерзання:	Відомості не доступні
Точка кипіння/діапазон кипіння:	приблизно 100 °C (1013 Pa)
Точка займання/діапазон точки займання:	Відомості не доступні
Швидкість випаровування:	Відомості не доступні
Легкозаймистість:	не займистий
Межі вибухонебезпечної концентрації:	НПВ (нижня межа вибуховості): непридатний ВМВ (Верхня межа вибуху): непридатний
Тиск пари:	3,05 - 3,15 Па
Щільність парів:	Відомості не доступні
Щільність:	при 20 °C: 1 g/мл
Розчинність у воді:	піддається повному змішанню
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	Відомості не доступні
Температура самозаймання:	Відомості не доступні
Температура розпаду:	Відомості не доступні
В'язкість, динамічний:	0,001 Pa*s
Вибухові властивості:	Не вибухонебезпечний. Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.
Вибухонебезпечні властивості:	Відомості не доступні



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

GROHE Blue Bio-Clean

Номер матеріалу 40434001

Оновлено: 7.6.2017
Версія: 8
Мова: uk-UA
Надруковано: 12.10.2017

Сторінка: 6 від 10

9.2 Інші відомості

Додаткові відомості: Відомості не доступні

РОЗДІЛ 10: Стійкість і реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність

Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.

10.2 Хімічна стабільність

Стабільний за дотримання рекомендованих умов зберігання.

10.3 Можливість небезпечних реакцій

При користуванні і зберіганні відповідно до положень не виникає жодних небезпечних реакцій.

10.4 Неприпустимі умови

Захищати від сонячного випромінювання і температур вище 50 °C . Оберігати від морозу.

10.5 Несумісні матеріали

Кислоти, окислюючі засоби

10.6 Небезпечні продукти розкладання

У раз пожежі поруч можливе утворення небезпечного випаровування.
У випадку пожежі можуть утворитися: Хлоровані сполуки розпаду, окис вуглецю і двоокис вуглецю.

Термічне розкладання: Відомості не доступні



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

GROHE Blue Bio-Clean

Номер матеріалу 40434001

Оновлено: 7.6.2017
Версія: 8
Мова: uk-UA
Надруковано: 12.10.2017

Сторінка: 7 від 10

РОЗДІЛ11: Токсикологічні дані

11.1 Інформація щодо токсикологічного впливу

Токсикологічний вплив: Гостра токсичність (оральний): На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Гостра токсичність (шкіряний): На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Гостра токсичність (інгаляційний): Відсутні дані.
Хімічний опік/подразнення шкіри: На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Пошкодження очей/подразнення очей: Відсутні дані.
Сенсибілізація дихальних шляхів: Відсутні дані.
Сенсибілізація шкіри: На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Мутагенність зародкових клітин/Генотоксичність: Відсутні дані.
Канцерогенність: Відсутні дані.
Токсично для репродуктивної функції: Відсутні дані.
Вплив на і через грудне молоко: Відсутні дані.
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція): Відсутні дані.
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин): Відсутні дані.
Небезпека вдихання: Відсутні дані.

Інші відомості: За умови належного поводження/застосування випадки спричинення небезпеки для здоров'я невідомі.
Дані щодо Гіпохлорит натрію:
LD 50 щур (оральний): >5000 mg/kg
LD 50 щур (шкіряний): >5000 mg/kg
Свідоцтво базується на основі продуктів схожої структури або схожого складу.

РОЗДІЛ12: Екологічні дані

12.1 Токсичність

Токсичність у воді: Дані щодо Гіпохлорит натрію:
Токсичність для риб:
LC50 риба: 0,01-0,1 mg/L/96h
Токсичність для дафній:
EC50, Дафнія: 0,01-0,1 mg/L/48h
Токсично для мікроорганізмів:
активний мул: 0,375 mg/L

12.2 Стійкість і розщеплення

Інші вказівки: Методи визначення біологічного розпаду не придатні для неорганічних речовин.

12.3 Показник потенціалу біоаккумуляції

Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:
Відомості не доступні



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

GROHE Blue Bio-Clean

Номер матеріалу 40434001

Оновлено: 7.6.2017
Версія: 8
Мова: uk-UA
Надруковано: 12.10.2017

Сторінка: 8 від 10

12.4 Мобільність в ґрунті

Відомості не доступні

12.5 Результати оцінки та PBT vPvB

Відомості не доступні

12.6 Інші шкідливі впливи

Загальна інформація: Велика кількість: Не допускати потрапляння в ґрунт.

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1 Методи очистки відходив

Продукт

номер коду утилізації відходів:

20 01 30 = Миючі засоби інші, ніж зазначені в 20 01 29.

Рекомендація:

Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

Упаковка

номер коду утилізації відходів:

15 01 04 = Металева упаковка

Рекомендація:

Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

Спорожніти ретельно та, якщо потрібно, повністю. Незаражені і вільні від залишків місткості можуть бути повторно використані.

РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

14.1 ООН номер

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

14.2 Опис відправки згідно з ООН

ADR/RID:

UN 1950, АЕРОЗОЛІ

IMDG:

UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR:

UN 1950, AEROSOLS, non-flammable

14.3 Класи небезпеки вантажів

ADR/RID:

Клас 2, Код: 5A

IMDG:

Class 2.2, Subrisk-

IATA-DGR:

Class 2.2

14.4 Пакувальна група

ADR/RID, IATA-DGR:

не стосується

IMDG:

-

14.5 Небезпеки для навколишнього середовища

Забруднення моря і морського узбережжя:

ні





ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

GROHE Blue Bio-Clean

Номер матеріалу 40434001

Оновлено: 7.6.2017
Версія: 8
Мова: uk-UA
Надруковано: 12.10.2017

Сторінка: 9 від 10

14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт (ADR/RID)

Застережливий знак: ADR: ООН номер UN 1950
RID: № загрози 20, ООН номер UN 1950

Маркування небезпеки: 2.2

Особливі розпорядження: 190 327 344 625

Обмежена кількість: 1 L

EQ: E0

Упаковка - Інструкції: P207 LP200

Упаковка - Особливі розпорядження: PP87 RR6 L2

Особливі розпорядження для спільної упаковки: MP9

Код обмеження на перевезення в тунелях: E

Морська доставка (IMDG)

EMS: F-D, S-U

Особливі розпорядження: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Обмежена кількість: 1000 mL

Excerpted quantities: E0

Упаковка - Інструкції: P207, LP200

Упаковка - Розпорядження: PP87, L2

IBC - Інструкції: -

IBC - Розпорядження: -

Інструкція щодо цистерни - IMO: -

Інструкція щодо цистерни - UN: -

Інструкція щодо цистерни - Розпорядження: -

Укладка і обробка: SW1 SW22

Розділення: SG69

Властивості та примітка: -

Поділ групи: none

Повітряний транспорт (IATA)

Маркування небезпеки: 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

Особливі розпорядження: A98 A145 A167 A802

Emergency Response Guide-Code (ERG): 2L

14.7 Перевезення навалочних вантажів згідно з додатком II до Конвенції МАРПОЛ та згідно IBC-Code

Відомості не доступні



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і Ухвала (ЄУ) Номер 2015/830

GROHE Blue Bio-Clean

Номер матеріалу 40434001

Оновлено: 7.6.2017
Версія: 8
Мова: uk-UA
Надруковано: 12.10.2017

Сторінка: 10 від 10

РОЗДІЛ15: Правові вимоги

15.1 Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища/спеціальне законодавство для речовин або сумішей

15.2 Оцінка безпеки речовин

Для цієї речовини не потрібна оцінка безпеки речовини.

РОЗДІЛ16: Інші відомості

Додаткова інформація

Текст H-речень дивить у підрозділі 2 і 3:

H229 = Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.

H314 = Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.

H400 = Дуже токсично для водних організмів.

EUN031 = Під час контакту з кислотами вивільняє токсичний газ.

Причина останньої зміни: Зміни в розділі 1: Телефон екстренної допомоги (Данія)

Вкладено: 30.4.2014

Відділ, що видав технічний паспорт

Контактна особа: дивись у підрозділі1: Довідниковий розділ

Скорочення і акроніми див. в ЕСНА: Скерування до інформаційних вимог і оцінки безпеки речовин, розділ R.20 (перелік понять і скорочень).

Дані технічного паспорта складені на основі сучасних знань і відповідають рівню знань на час обробки даних. Вони проте не гарантують дотримання певних властивостей у контексті правових зобов'язань.