



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Обработано: 7.6.2017
Версия: 2
Язык: ru-RU
Напечатано: 12.10.2017

GROHE Fresh Tabs

Номер материала 38882000

Страница: 1 от 10

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговая марка: GROHE Fresh Tabs

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

Общее использование: средства для чистки унитаза

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)

Раздражает кожу. 2; H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
Раздражает глаза 2A; H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Хронически опасный для водных объектов 3; H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительные указания

Раздражение глаз: Классификация порезультат испытания, HET-CAM-Test

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (CLP)



Сигнальное слово: **Осторожно**



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Обработано: 7.6.2017
Версия: 2
Язык: ru-RU
Напечатано: 12.10.2017

GROHE Fresh Tabs

Номер материала 38882000

Страница: 2 от 10

Указания на опасность: H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.

P262 Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

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.

P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

P362 Снять загрязненную одежду.

Специальная маркировка

Требования к надписям: Маркировка ингредиентов согласно предписанию ЕС № 648/2004, Приложение VII: 15% - 30% анионное поверхностно-активное вещество

2.3 Прочие опасности

При смешивании с водой образует скользкие поверхности.

Результаты оценки отнесения вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB): Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества: неприменимо

3.2 Смеси

Опасные компоненты:

Ингредиент	Обозначение	Содержание	Классификация
REACH 01-2119490225-39-xxxx EC-№ 273-257-1 CAS 68955-19-1	Серная кислота, эфиры моно-С12-18-алкила, натриевые соли	15 - 25 %	Раздражает кожу. 2; H315. Опасно для глаз. 1; H318. Хронически опасный для водных объектов 3; H412.
REACH 01-2119489413-33-xxxx EC-№ 931-338-5 CAS 90622-77-8	Амид жирных кислот	10 - 20 %	Раздражает кожу. 2; H315. Опасно для глаз. 1; H318. Хронически опасный для водных объектов 2; H411.
REACH 01-2119488633-28-xxxx EC-№ 226-218-8 CAS 5329-14-6	Сульфамидная кислота	5 - 15 %	Раздражает кожу. 2; H315. Раздражает глаза 2A; H319. Хронически опасный для водных объектов 3; H412.
EC-№ 207-838-8 CAS 497-19-8	Карбонат натрия	1 - 5 %	Раздражает глаза 2A; H319.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Обработано: 7.6.2017
Версия: 2
Язык: ru-RU
Напечатано: 12.10.2017

GROHE Fresh Tabs

Номер материала 38882000

Страница: 3 от 10

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

Дополнительные указания:

Маркировка ингредиентов согласно предписанию ЕС № 648/2004, Приложение VII:
15% - 30% анионное поверхностно-активное вещество

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

- При вдыхании: Обеспечить подачу свежего воздуха. При недомогании вызвать доктора.
- После контакта с кожей: При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством воды.
Сменить загрязненную одежду.
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. Затем проконсультироваться у окулиста.
- После глотания: Рот прополоскать водой. Дать выпить большое количество воды.
Не вызывать тошноту. Запрещено давать потерявшему сознание человеку что-либо через рот.
Вызвать доктора.

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

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 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

Продукт не является горючим. Поэтому меры тушения ориентировать на окружающую среду.

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.

5.3 Указания по пожаротушению

Специальные средства защиты при пожаротушении:

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм.

Дополнительные указания:

Подавлять пары с помощью водной струи.
Избегать попадания использовавшейся для тушения воды в водоёмы или грунтовые воды.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Обработано: 7.6.2017
Версия: 2
Язык: ru-RU
Напечатано: 12.10.2017

GROHE Fresh Tabs

Номер материала 38882000

Страница: 4 от 10

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. Носить средства защиты.
Избегать пылеобразования. Не вдыхать пыль.
Избегать контакта с глазами и кожей.
Не удаляйте водорастворимую защитную пленку.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в грунт, водоемы или канализацию.

6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

Собрать сухим и в разрешенных емкостях произвести утилизацию. Вторичная очистка.
Очищать пол и загрязнённые предметы с помощью: вода.

Дополнительные указания:

При смешивании с водой образует скользкие поверхности.

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:

Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции и вытяжки в рабочем и складском помещениях.
Носить средства защиты. Избегать контакта с глазами и кожей.
Избегать пылеобразования. Не вдыхать пыль.
Не удаляйте водорастворимую защитную пленку.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и емкостям:

Хранить емкость в сухом месте и плотно закрытой. Хранить только в оригинальной емкости.

Указания по совместному хранению:

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

7.3 Специфические виды конечного использования

Отсутствует какая-либо информация.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Обработано: 7.6.2017
Версия: 2
Язык: ru-RU
Напечатано: 12.10.2017

GROHE Fresh Tabs

Номер материала 38882000

Страница: 5 от 10

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	ограничение пикового значения	2 мг/м3

DNEL/DMEL:

Сведения о Серная кислота, эфиры моно-C12-18-алкила, натриевые соли:
DNEL рабочие, системный, долговременный, ингаляционный: 285 мг/м3
DNEL рабочие, системный, долговременный, кожный: 4060 mg/kg bw/d
DNEL потребители, системный, долговременный, ингаляционный: 85 мг/м3
DNEL потребители, системный, долговременный, кожный: 2440 mg/kg bw/d
DNEL потребители, системный, долговременный, оральный: 24 mg/kg bw/d

Сведения о амид жирных кислот (CAS-№ 90622-77-8):

DNEL рабочие, системный, долговременный, ингаляционный: 73,4 мг/м3
DNEL рабочие, системный, долговременный, кожный: 4,16 mg/kg bw/d
DNEL рабочие, локальный, долговременный, кожный: 93,6 µg/cm²
DNEL потребители, системный, долговременный, ингаляционный: 21,73 мг/м3
DNEL потребители, системный, долговременный, кожный: 2,5 mg/kg bw/d
DNEL потребители, локальный, долговременный, кожный: 56,2 µg/cm²
DNEL потребители, системный, долговременный, оральный: 6,25 mg/kg bw/d

Сведения о Сульфамидная кислота:

DNEL рабочие, системный, долговременный, кожный: 10 mg/kg bw/d
DNEL потребители, системный, долговременный, кожный: 5 mg/kg bw/d
DNEL потребители, системный, долговременный, оральный: 5 mg/kg bw/d

PNEC:

Сведения о Серная кислота, эфиры моно-C12-18-алкила, натриевые соли:
PNEC Вода (пресная вода): 0,098 mg/L
PNEC Вода (морская вода): 0,0098 mg/L
PNEC Вода (периодическое выделение): 0,013 µg/L
PNEC очистная установка: 6,8 mg/L
PNEC осадочное отложение (пресная вода): 3,45 mg/kg dw
PNEC осадочное отложение (морская вода): 0,345 mg/kg dw
PNEC почва: 0,631 mg/kg dw

Сведения о амид жирных кислот (CAS-№ 90622-77-8):

PNEC Вода (пресная вода): 0,007 mg/L
PNEC Вода (морская вода): 0,0007 mg/L
PNEC Вода (периодическое выделение): 30 µg/L
PNEC очистная установка: 830 mg/L
PNEC осадочное отложение (пресная вода): 1,201 mg/kg dw
PNEC осадочное отложение (морская вода): 0,12 mg/kg dw

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 очистная установка: 2 mg/L
PNEC осадочное отложение (пресная вода): 0,173 mg/kg dw
PNEC осадочное отложение (морская вода): 0,0173 mg/kg dw
PNEC почва: 0,00638 mg/kg dw



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Обработано: 7.6.2017
Версия: 2
Язык: ru-RU
Напечатано: 12.10.2017

GROHE Fresh Tabs

Номер материала 38882000

Страница: 6 от 10

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: При образовании пыли: Пылевое фильтрующее устройство P1 (EN 143).

Защита рук: Рекомендация: Защитные перчатки в соответствии с EN 374
Учитывать сведения изготовителя защитных перчаток о проницаемости и прочности.

Защита глаз: Плотно закрытые защитные очки в соответствии с EN 166.

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

Защитные и гигиенические меры:

Избегать контакта с глазами и кожей. Во время работы не есть и не пить. Сменить загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Приготовить средства для промывки глаз в рабочем помещении. Не удаляйте водорастворимую защитную пленку.

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: твердый Цвет: голубой
Запах:	свежий
Порог запаха:	Сведения недоступны
значение pH:	7,5 (Компонент голубой) 2,5 (Окалиноломатель)
Точка плавления/точка замерзания:	Сведения недоступны
Температура начала и диапазон кипения:	Сведения недоступны
Точка [температура] воспламенения/Диапазон точки воспламенения:	Неприменимо
Скорость испарения:	Сведения недоступны
Воспламеняемость:	Сведения недоступны
Пределы взрывоопасной концентрации:	Сведения недоступны
Давление пара:	Сведения недоступны
Плотность пара:	Сведения недоступны
Плотность:	Сведения недоступны
Растворимость в воде:	растворимый
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Сведения недоступны
Температура самовоспламенения:	Сведения недоступны
Температура разложения:	Сведения недоступны
Вязкость, кинематический:	Сведения недоступны
Взрывчатые свойства:	Сведения недоступны
Взрывоопасные свойства:	не окислительный

9.2 Дополнительная информация

Дополнительные сведения: Сведения недоступны



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Обработано: 7.6.2017
Версия: 2
Язык: ru-RU
Напечатано: 12.10.2017

GROHE Fresh Tabs

Номер материала 38882000

Страница: 7 от 10

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Сведения недоступны

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

Сведения недоступны

10.5 Несовместимые материалы

Сильные окислительные средства

10.6 Опасные продукты разложения

В случае пожара могут образоваться опасные дымовые газы и пары.

Термическое разложение: Сведения недоступны

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.

ATE_{01h} рассчитанный: > 5000 mg/kg

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

ATE_{01h} рассчитанный: > 2000 mg/kg

Острая токсичность (ингаляционный): Нехватка данных.

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу: Раздражает кожу. 2; H315 = При попадании на кожу вызывает раздражение.

Повреждение/раздражение глаз: Раздражает глаза 2A; H319 = При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. результат испытания HET-CAM-Test

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.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Обработано: 7.6.2017
Версия: 2
Язык: ru-RU
Напечатано: 12.10.2017

GROHE Fresh Tabs

Номер материала 38882000

Страница: 8 от 10

Прочая информация: Сведения о Серная кислота, эфиры моно-C12-18-алкила, натриевые соли:
LD50 Крыса, оральный: 4010 mg/kg
LD50 Крыса, кожный: >2000 mg/kg (OECD 402, read across)
Сведения о амид жирных кислот (CAS-№ 90622-77-8):
LD50 Крыса, оральный: >2000 mg/kg (OECD 401, read across)
LD50 Кролик, кожный: >2000 mg/kg (read across)
Сведения о Сульфамидная кислота:
LD50 Крыса, кожный: >2000 mg/kg (OECD 402)

Симптомы:

После проглатывания:
Раздражение слизистой оболочки во рту, зеве, пищеводе и желудочно-кишечном тракте. Боль в желудке, рвота
После контакта с кожей: Раздражение, покраснение
После попадания в глаза:
При контакте с глазами возможно появление раздражения, слез, или ухудшение зрения. Боли, необратимое повреждение зрительного нерва

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсичность для водной среды:

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Сведения о Серная кислота, эфиры моно-C12-18-алкила, натриевые соли:

Рыбная токсичность: LC50 Полосатый данио (*Brachydanio rerio*): 1,3 mg/L/96h (OECD 203)

Дафниевая токсичность: EC50 *Daphnia magna* (большая водяная блоха): 2,8 mg/L/48h (OECD 202)

Водорослевая токсичность: EbC50 *Scenedesmus subspicatus*: 20 mg/L/72h

Сведения о амид жирных кислот (CAS-№ 90622-77-8):

Рыбная токсичность: LC50 Полосатый данио (*Brachydanio rerio*): 31 mg/L/96h (OECD 203)

Дафниевая токсичность: EC50 *Daphnia magna* (большая водяная блоха): 37,5 mg/L/24h (OECD 202)

Водорослевая токсичность: EbC50 *Scenedesmus subspicatus*: 1,1 mg/L/72h (OECD 201)

Сведения о Сульфамидная кислота:

Рыбная токсичность: LC50 *Pimephales promelas* (толстолов): 70,3 mg/L/96h (OECD 203)

Дафниевая токсичность: EC50 *Daphnia magna* (большая водяная блоха): 71,6 mg/L/48h (OECD 202)

Водорослевая токсичность: EC50 *Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли): 48 mg/L/72h (OECD 201)

12.2 Стойкость и разлагаемость

Прочие указания:

Поверхностно-активное вещество(а), содержащееся/содержащиеся в растворе, соответствуют критериям податливости к биодegradации, содержащимся в Распоряжении (ЕС) 648/2004 о детергентах.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Обработано: 7.6.2017
Версия: 2
Язык: ru-RU
Напечатано: 12.10.2017

GROHE Fresh Tabs

Номер материала 38882000

Страница: 9 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)

Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

12.6 Другие вредные воздействия

Общие указания: Не допускать попадания в грунт, водоемы или канализацию.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Технология обработки отходов

Продукт

Цифровое обозначение отхода:

20 01 29* = городские отходы: Моющие средства, содержащие опасные вещества
* = Утилизация должна быть подтверждена.

Рекомендация: Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

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:

неприменимо

14.2 Общепринятое обозначение ООН для транспортировки

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Не ограниченный

14.3 Классы транспортных рисков

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

неприменимо

14.4 Группа упаковки

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

неприменимо

14.5 Опасности для окружающей среды

Загрязнение морского побережья:

НЕТ



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Обработано: 7.6.2017
Версия: 2
Язык: ru-RU
Напечатано: 12.10.2017

GROHE Fresh Tabs

Номер материала 38882000

Страница: 10 от 10

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

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

Сведения 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

Сведения 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:

H315 = При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318 = При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H319 = При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H411 = Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 = Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Причина последнего изменения:

Изменения в разделе 2: маркировка

Дата первого издания: 2.7.2015

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.