

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификация химической продукции

Торговое наименование : Geberit DuoFresh
Вид продукта : Моющее средство

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Использование вещества/смеси : Чистящее средство для сантехники

1.3. Сведения о поставщике

Поставщик

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona - Switzerland
T +41 (0) 55 221 63 00 - F +41 (0) 55 221 67 47
www.geberit.com

Адрес электронной почты компетентного лица:

sds@kft.de

Импортер

Geberit RUS LLC.
Olympyiskiy prospect 16, bld.5, floor 5,
129910 Moscow - RUSSIA
T +7 495 783 8330
sales.ru@geberit.com

Поставщик

Geberit Vertriebs GmbH
Theuerbachstraße 1
DE-88630 Pfullendorf - GERMANY
T +49 (0) 7552 934 1011

Сообщая отдел

msds@geberit.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : Токсикологическая информация и консультативный центр
Министерство здравоохранения Российской Федерации
3, Большая сухареvская площадь, дом 7
129090, Москва

Тел.: +7-495-928 16 87

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 5	H303	Метод вычисления
Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 2	H315	Метод вычисления
Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, Класс 2A	H319	Принципы интерполяции для существенно схожих смесей и экспертная оценка
Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 2	H401	Метод вычисления
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3	H412	Метод вычисления

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты : Может причинить вред при проглатывании. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Токсично для водных организмов. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Пиктограммы опасности (ГОСТ) :



GHS07

Сигнальное слово (ГОСТ) :

Осторожно

Опасные компоненты :

Бензолсульфокислота, C 10-13-алкильные производные, натриевые соли; Амиды, кокосовые, N-(гидроксиэтил)

Указания об опасности (ГОСТ) :

H303 - Может причинить вред при проглатывании.
H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Geberit DuoFresh

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Советы по технике безопасности (ГОСТ) :

H401 - Токсично для водных организмов.
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102 - Хранить в недоступном для детей месте.
P264 - После работы тщательно вымыть руки.
P273 - Избегать попадания в окружающую среду.
P280 - Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица.
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P312 - Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P332+P311 - При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
P337+P311 - Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.
P362+P364 - Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
P501 - Упаковку/Содержимое утилизировать в соответствии с национальным законодательством.

2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Не применяется

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
Бензолсульфокислота, С 10-13-алкильные производные, натриевые соли	(CAS №) 68411-30-3 (EC №) 270-115-0	>=25 - <50	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 4, H302 Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 2, H315 Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз, Класс 1, H318 Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 2, H401 Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3, H412
Амиды, кокосовые, N-(гидроксиэтил)	(CAS №) 90622-77-8	>=10 - <20	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 5, H303 Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при попадании на кожу), Класс 5, H313 Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 2, H315 Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз, Класс 1, H318 Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 2, H401

Полный текст формулировок H: см. Раздел16

Geberit DuoFresh

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: При любом сомнении или при сохранении симптомов следует обратиться к врачу.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Раздражение.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Раздражение глаз.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Водораспыление. Сухой порошок. Пена.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Сильная струя воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Реакционная способность	: Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.
-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.
Прочая информация	: Не допускать попадания стоков от борьбы с огнем в канализацию и водотоки. Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации	: Проветрить зону разлива. Избегать контакта с кожей и глазами.
-----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать проникновения в подпочву. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки	: Собрать механически (путем подметания или лопатой) и поместить в специально предназначенный контейнер для сброса отходов.
Прочая информация	: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом	: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты.
Гигиенические меры	: Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения	: Хранить в сухом и защищенном месте во избежание контакта с влагой. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Geberit DuoFresh

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Указания по хранению в общем складском сооружении : Хранить вдали от продуктов питания и напитков, в том числе для животных.

Гарантийный срок хранения : > 1 год

Температура хранения : 10 - 30 °C

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

8.2. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Контроль воздействия на окружающую среду : Не допускать попадания в окружающую среду.

Прочая информация : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Избегать контакта с кожей и глазами. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

8.3. Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита рук : Защитные перчатки устойчивые к химическим веществам. Нитрильный каучук. EN 374. Перчатки должны быть заменены после каждого использования и при малейших знаках износа или перфорации

Защита глаз : Носить закрытые защитные очки. EN 166

Защита кожи и тела : Носить соответствующую защитную одежду. EN 340

Защита органов дыхания : Не обязательно при достаточной вентиляции. выделение пыли: респиратор с фильтром P2. EN 143

8.4. Допустимые пределы воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние : Твёрдое тело

Внешний вид : Нет данных

Цвет : Синий(яя).

Запах : душистый.

Порог запаха : Нет данных

pH : 6,5 - 8 (1 g/L; 20 °C)

pH раствор : Нет данных

Относительная скорость испарения (бутилацетат=1) : Не применяется

Относительная скорость испарения (эфир=1) : Нет данных

Температура плавления : Нет данных

Температура затвердевания : Не применяется

Точка кипения : Нет данных

Температура вспышки : > 100 °C

Температура самовозгорания : Не применяется

Температура разложения : Нет данных

Горючесть (твёрдых тел, газа) : Нет данных

Давление пара : Не применяется

Давление паров при 50 °C : Нет данных

Относительная плотность пара при 20 °C : Не применяется

Относительная плотность : Нет данных

Относительная плотность насыщенной смеси газа/воздуха : Нет данных

Плотность : $\approx 1,5 \text{ г/см}^3$ (20 °C)

Относительная плотность газа : Нет данных

Растворимость : Растворим в воде.

Log Pow : Нет данных

Log Kow : Нет данных

Geberit DuoFresh

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Вязкость, кинематическая	: Не применяется
Вязкость, динамическая	: Не применяется
Взрывчатые свойства	: Вещество не является взрывоопасным.
Окислительные свойства	: Нет данных
Граница взрывоопасности	: Нет данных
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: Нет данных
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: Нет данных

9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать любого контакта с водой (или влажным воздухом).

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная)	: Может нанести вред при проглатывании.
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

ATE UN (орально)	3185 мг/кг вес тела
------------------	---------------------

Бензолсульфокислота, С 10-13-алкильные производные, натриевые соли (68411-30-3)	
DL50, в/ж, крысы	1080 мг/кг (метод ОЭСР 401)
DL50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг (метод ОЭСР 402)

Амиды, кокосовые, N-(гидроксиэтил) (90622-77-8)	
DL50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 401)
DL50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела

Поражение (некроз)/раздражение кожи	: Вызывает раздражение кожи. pH: 6,5 - 8 (1 g/L; 20 °C)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз. pH: 6,5 - 8 (1 g/L; 20 °C)
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Geberit DuoFresh

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасность при аспирации	: Не классифицируется (Не имеет значения)

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее	: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Острая водная токсичность	: Токсично для водных организмов.
Процедура классификации (Острая водная токсичность)	: Метод вычисления
Хроническая токсичность в водной среде	: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Процедура классификации (Хроническая токсичность в водной среде)	: Метод вычисления

Бензолсульфоокислота, С 10-13-алкильные производные, натриевые соли (68411-30-3)	
CL50, рыбы (1)	1,67 мг/л (96 h; Lepomis macrochirus)
ЕС50, дафнии (1)	2,9 мг/л (48 h; Daphnia magna; (метод ОЭСР 202))
КНЭ хроническая рыб	1 мг/л (28 d; Lepomis macrochirus; (метод ОЭСР 204))
Log Pow	1,4 (23 °C; (метод ОЭСР 123))

Амиды, кокосовые, N-(гидроксиэтил) (90622-77-8)	
CL50, рыбы (1)	31 мг/л (96 h; Danio rerio; (метод ОЭСР 203))
Log Pow	4,3 (25 °C)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Geberit DuoFresh	
Стойкость и разлагаемость	Поверхностно-активное(ые) вещество(а), содержащееся(еся) в данном препарате, соответствует(ют) критериям биоразлагаемости, определенным в Регламенте (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Данные, подтверждающие это утверждение, хранятся в распоряжении компетентных органов государств-членов и будут предъявлены им при их непосредственном запросе или по просьбе изготовителя моющих средств.

Бензолсульфоокислота, С 10-13-алкильные производные, натриевые соли (68411-30-3)	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.
Биоразложение	85 % (29 d; (метод ОЭСР 301B))

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Geberit DuoFresh	
Потенциал биоаккумуляции	Информация отсутствует

Бензолсульфоокислота, С 10-13-алкильные производные, натриевые соли (68411-30-3)	
Log Pow	1,4 (23 °C; (метод ОЭСР 123))
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции. (метод ОЭСР 305).

Амиды, кокосовые, N-(гидроксиэтил) (90622-77-8)	
Log Pow	4,3 (25 °C)

12.4. Мобильность в почве

Geberit DuoFresh	
Мобильность в почве	Информация отсутствует

12.5. Другие отрицательные влияния

Озон	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Другие отрицательные влияния	: Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы удаления

Методы обращения с отходами	: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями. Не удалять вместе с бытовыми отходами. Не сбрасывать в канализацию или окружающую среду.
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с МКМПОГ / ИАТА / RTDG ООН

Geberit DuoFresh

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

14.1. Номер ООН		
Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки		
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование		
Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании		
Не применяется	Не применяется	Не применяется
Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.4. Группа упаковки		
Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.5. Экологические опасности		
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Морской поллютант : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет
Дополнительная информация отсутствует		

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- RTDG (Рекомендации по перевозке опасных веществ) ООН

Нет данных

- МКМПОГ

Нет данных

- ИАТА

Нет данных

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МХК

Не применяется

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Нормы, касающиеся моющих средств : Данные о составе:

Компонент	%
Анионные поверхностно-активные вещества	15-30%
Неионогенные поверхностно-активные вещества	5-15%
ароматы	
GERANIOL	
LINALOOL	

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Дата выпуска : 05/12/2018

Дата пересмотра : 05/12/2018

Орган, выдавший паспорт безопасности: : Фирма KFT-Chemieservice GmbH
Им Леушнерпарк 3
64347 Грисхайм
Почтовый ящик 1451
64345 Грисхайм
Германия
Тел.: +49-6155-8981 400 Факс: +49-6155-8981 500

Ответственное лицо : Dr. Sebastian Kitzig

Geberit DuoFresh

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Аббревиатуры и акронимы

: ВОПОГ - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE - Оценка острой токсичности
BCF - Фактор биоконцентрирования
CLP - Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
DMEL - Производный минимальный уровень воздействия
DNEL - Производный безопасный уровень
EC50 - Средняя эффективная концентрация
IARC - Международное агентство по изучению рака
ИАТА - Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ - Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
CL50 - Средняя смертельная концентрация
DL50 - Средняя смертельная доза
LOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC - Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ - Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития
СБТ - Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH - Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
МПОГ - Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ - Паспорт безопасности химической продукции
СТР - Очистительное сооружение
ТЛМ - Средний предел устойчивости
oCoB - Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Поясняющий текст фраз H:

H302	Вредно при проглатывании
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H401	Токсично для водных организмов
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

KFT SDS UN 00 RU

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта