

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов Безопасности

РПБ № _____ от «__» _____ 202_ г.
Действителен до «__» _____ 202_ г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство «Координационно-информационный центр государств-участников СНГ по сближению регуляторных практик»

НАИМЕНОВАНИЕ

Техническое (по НД)	Geberit AquaClean (SAP 966.959.00.0(01))
химическое (по IUPAC)	Не имеет
торговое	Geberit AquaClean (SAP 966.959.00.0(01))
синонимы	Отсутствует

Код ОКПД 2

Код ТН ВЭД ЕАЭС

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ГОСТ 30333 - 2022 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **ОСТОРОЖНО**

Краткая (словесная):

Не классифицируется. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м3	Класс опасности	CAS №	ЕС №
Фосфорная кислота	-/-/1 (а)	Нет	7664-38-2	231-633-2
hydrochloric acid ... %	5 (п)	2	7647-01-0	231-595-7

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование организации)

(город)

Тип заявителя

Поставщик

ОКПО

Телефон экстренной связи

Руководитель организации-заявителя _____ / _____ /
(подпись) (расшифровка)

М.П.

стр. 2 из 17	Версия: 2.02 Дата выпуска: 13.05.2026 Дата пересмотра: 13.05.2026 Отменяет: 05.04.2023	Geberit AquaClean (SAP 966.959.00.0(01)) ГОСТ 30333 - 2022 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.	 GEBERIT
-----------------	---	---	---

Паспорт безопасности соответствует рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 "СГС (GHS)"

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СГС)	– Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))"
ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТН ВЭД ЕАЭС	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
CAS №	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
ЕС №	– Номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³ (максимальная разовая/среднесменная)
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

■ GEBERIT	Geberit AquaClean (SAP 966.959.00.0(01)) ГОСТ 30333 - 2022 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.	Версия: 2.02 Дата выпуска: 13.05.2026 Дата пересмотра: 13.05.2026 Отменяет: 05.04.2023	стр. 3 из 17
-----------	---	---	-----------------

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Geberit AquaClean (SAP 966.959.00.0(01))
1.1.2 Краткие рекомендации по применению	Предназначено для широкого употребления. Средство для удаления накипи. Ограничения по применению: Продукт не должен использоваться в сочетании с другими чистящими средствами.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

	Поставщик	Адрес электронной почты компетентного лица:
1.2.1 Полное официальное название организации	Geberit International AG	sds@kft.de
1.2.2 Адрес	Schachenstrasse 77 Jona Switzerland CH-8645	
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	+41 (0) 55 221 63 00	
1.2.4 Факс	+41 (0) 55 221 67 47	
1.2.5 E-mail	msds@geberit.com	

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))	По ГОСТ 12.1.007 - 76: Не классифицируется Классификация опасности в соответствии с СГС: Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, класс 2 Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, подкласс 2A
--	--

[3,5,6]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово	Осторожно
2.2.2 Символы опасности	
2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение. H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
2.2.4 Меры предосторожности	При использовании в быту: P102 - Хранить в недоступном для детей месте.

[4]

стр. 4 из 17	Версия: 2.02 Дата выпуска: 13.05.2026 Дата пересмотра: 13.05.2026 Отменяет: 05.04.2023	Geberit AquaClean (SAP 966.959.00.0(01)) ГОСТ 30333 - 2022 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.	 GEBERIT
-----------------	---	---	---

Реагирование:

P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.

P305+P351+P338 - 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.

P332+P311 - При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.

P337+P311 - Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.

2.3 Другие опасности

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты: Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Информация отсутствует
3.1.2 Формула	Информация отсутствует
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Информация отсутствует

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		CAS №	ЕС №	Источник
		ПДК м.р.	Класс опасности			
Фосфорная кислота	$\geq 20 - < 25$	-/-/1 (а)	Нет данных	7664-38-2	231-633-2	
hydrochloric acid ... %	$\geq 2,5 - < 5$	5 (п)	2	7647-01-0	231-595-7	[7]
Замечания: п - пары и/или газы; а - аэрозоль;						

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Информация отсутствует
---	------------------------

■ GEBERIT	Geberit AquaClean (SAP 966.959.00.0(01)) ГОСТ 30333 - 2022 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.	Версия: 2.02 Дата выпуска: 13.05.2026 Дата пересмотра: 13.05.2026 Отменяет: 05.04.2023	стр. 5 из 17
-----------	--	---	-----------------

4.1.2 При воздействии на кожу	Раздражение.
4.1.3 При попадании в глаза	Раздражение глаз.
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Информация отсутствует

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
4.2.2 При воздействии на кожу	Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.
4.2.3 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.
4.2.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия. Прополоскать рот водой. НЕ вызывать рвоту. Разъедание.
4.2.5 Противопоказания	Информация отсутствует
4.2.6 Меры первой помощи – общие сведения	При любом сомнении или при сохранении симптомов следует обратиться к врачу. Незамедлительно снять загрязненную одежду или обувь. Если это возможно, показать эту справку. В противном случае показать упаковку или этикетку.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности

(по ГОСТ 12.1.044-89)

Взрывчатые свойства: вещество не является взрывоопасным.

Окислительные свойства: неокисляющая продукция.

Воспламеняемость: неогнеопасный

5.2 Показатели

пожаровзрывоопасности

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

Температура вспышки: Не применимо

Воспламеняемость: Не применимо

Температура самовозгорания: Не применимо

5.3 Продукты горения и/или

термодеструкции и вызываемая ими опасность

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара: Могут выделяться токсичные газы.

Опасность возгорания: Невоспламеняемый; В случае пожара в непосредственной близости использовать подходящие средства пожаротушения

Реактивность в случае огня: Риск образования легковоспламеняющихся газов (водорода) при контакте с металлами.

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Водораспыление, Сухой порошок, Пена, Углекислый газ

[2]

стр. 6 из 17	Версия: 2.02 Дата выпуска: 13.05.2026 Дата пересмотра: 13.05.2026 Отменяет: 05.04.2023	Geberit AquaClean (SAP 966.959.00.0(01)) ГОСТ 30333 - 2022 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.	 GEBERIT
-----------------	---	---	---

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Сильная струя воды

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров

Средства защиты при пожаротушении: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

5.7 Специфика при тушении

Прочая информация: Не допускать попадания стоков от борьбы с огнем в канализацию и водотоки. Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Меры предосторожности по защите окружающей среды: Не допускать проникновения в почвенный слой. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб: Проветрить зону разлива. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания туман, пары, аэрозоли.

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

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

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Меры предосторожности по защите окружающей среды: Не допускать проникновения в почвенный слой. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Для ограничения распространения: Сдерживать разлившийся материал путем обваловки или с помощью абсорбирующего материала для предотвращения попадания в канализацию и водотоки. Методы очистки: Собрать разлитую жидкость в такой материал, как песок, опилки. Собрать механически (путем подметания или лопатой) и поместить в специально предназначенный контейнер для сброса отходов. Прочая информация: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

6.2.2 Действия при пожаре

Охладить подвергшиеся воздействию тепла контейнеры при помощи разбрызгиваемой воды.

■ GEBERIT	Geberit AquaClean (SAP 966.959.00.0(01)) ГОСТ 30333 - 2022 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.	Версия: 2.02 Дата выпуска: 13.05.2026 Дата пересмотра: 13.05.2026 Отменяет: 05.04.2023	стр. 7 из 17
-----------	--	---	-----------------

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности	Меры предосторожности при работе с продуктом: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать контакта с кожей и глазами. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Гигиенические меры: Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
7.1.2 Меры по защите окружающей среды	Информация отсутствует
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Информация отсутствует

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)	Технические мероприятия: Соблюдать инструкции по эксплуатации (см. техническое описание) www.geberit-aquaclean.com . Условия хранения: Хранить в сухом месте. Хранить в закрытом контейнере. Хранить в прохладном месте. Указания по хранению в общем складском сооружении: Хранить вдали от продуктов питания и напитков, в том числе для животных. Гарантийный срок хранения: 3 год Температура хранения: 5 – 30 °C
7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	Упаковочные материалы: Хранить только в фабричной емкости.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Информация отсутствует

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

(ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

	[7]
	<i>Гидрохлорид (водород хлорид; хлоргидрат)</i>
	ПДК м.р.: 5 мг/м³ п
	<i>Фосфорная кислота /в пересчете на P2O5/</i>
	OEL STEL: 1 мг/м³ а

стр. 8 из 17	Версия: 2.02 Дата выпуска: 13.05.2026 Дата пересмотра: 13.05.2026 Отменяет: 05.04.2023	Geberit AquaClean (SAP 966.959.00.0(01)) ГОСТ 30333 - 2022 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.	 GEBERIT
-----------------	---	--	--

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Надлежащий инженерный контроль: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

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. Приведенные выше инструкции по защитному оснащению относятся к промышленному применению в больших количествах.

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. EN 143. Устройства для защиты дыхательных путей следует использовать только для сведения на нет остаточных факторов риска в процессе кратковременной работы после того, как были предприняты практически все возможные меры для снижения уровня опасности у источника возникновения опасности, например, путем более сдержанных действий и / или применения устройств системы местной вытяжной вентиляции. Not required under normal use

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Защита кожи и тела: Носить соответствующую защитную одежду. EN ISO 13688. EN 13034

Защита рук: В случае повторного или длительного контакта надеть перчатки. ISO 374-1. Перчатки из синтетического нитрильного каучука. Выбор надлежащих перчаток – это решение, которое зависит не только от типа материала, но и от других показателей качества, которые могут варьироваться в зависимости от производителя. Пожалуйста, соблюдайте инструкции относительно проницаемости и времени проникания вещества, предоставленные производителем. Перчатки должны быть заменены после каждого использования и при малейших знаках износа или перфорации

Защита глаз: Носить закрытые защитные очки. ISO 16321-1

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Информация отсутствует

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Агрегатное состояние: жидкое
Цвет: бесцветный.
Запах: слабый. характерный.

■ GEBERIT	Geberit AquaClean (SAP 966.959.00.0(01)) ГОСТ 30333 - 2022 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.	Версия: 2.02 Дата выпуска: 13.05.2026 Дата пересмотра: 13.05.2026 Отменяет: 05.04.2023	стр. 9 из 17
-----------	--	---	-----------------

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

pH: < 2 (20 °C, DIN 19268, Кислотно-щелочной резерв: 8,9 g NaOH/100 g, Рейтинг: > -0,5 ∩ < 1,0 (J. R. Young et al.))
 Температура плавления: Не применимо
 Температура замерзания: ≈ 0 °C (1013 hPa, Trottoli)
 Точка кипения: ≈ 100 °C (DIN 38404 C4)
 Давление пара: 122 гПа (20 °C, Метод вычисления)
 Относительная плотность: 1,12 (г/см³, 20 °C, ISO 2811-3)
 Растворимость: растворим в воде.
 Вязкость, динамическая: 2,84 сП (25 °C, Метод вычисления)
 Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C): 2,54 мм²/с (25 °C, DIN 53221)
 Содержание ЛОС: Не применимо

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Устойчивый при нормальных условиях.
 Опасные продукты разложения: При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

10.2 Реакционная способность

Контакт с металлическими субстанциями может привести к выпуску горючего газа водорода. Вступает в реакцию с окислителями (сильными). Вступает в реакцию с Карбонаты. Продукт реакции : Щелочи. Карбонаты.
 При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.3 Условия, которых следует избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Продукт не должен использоваться в сочетании с другими чистящими средствами.
 Несовместимые материалы: мрамор, низшая хромированная сталь, тонкое / поврежденное хромирование. Некоторые пластмассы (ПОМ). Серебро. Окислители и основания.

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

По ГОСТ 12.1.007 - 76: Не классифицируется
Острая токсичность (пероральная): не классифицируется (учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

стр. 10 из 17	Версия: 2.02 Дата выпуска: 13.05.2026 Дата пересмотра: 13.05.2026 Отменяет: 05.04.2023	Geberit AquaClean (SAP 966.959.00.0(01)) ГОСТ 30333 - 2022 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.	■ GEBERIT
------------------	---	---	-----------

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)
Опасность при аспирации: не классифицируется (учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

Информация отсутствует

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Информация отсутствует

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

Разъедание/раздражение кожи: при попадании на кожу вызывает раздражение.
Серьезное повреждение/раздражение глаз: при попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Респираторная или кожная сенсибилизация: 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)
hydrochloric acid ... % (7647-01-0)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

[9]
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 многократном воздействии: не классифицируется (учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

■ GEBERIT	Geberit AquaClean (SAP 966.959.00.0(01)) ГОСТ 30333 - 2022 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.	Версия: 2.02 Дата выпуска: 13.05.2026 Дата пересмотра: 13.05.2026 Отменяет: 05.04.2023	стр. 11 из 17
-----------	--	---	------------------

Фосфорная кислота (7664-38-2)

NOAEL 90 дней, в/ж, крысы: 250 мг/кг вес тела/сут

11.6 Показатели острой токсичности

(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

ATE RU (орально): 10004 мг/кг

ATE RU (через кожу): 10964 мг/кг

Фосфорная кислота (7664-38-2)

ЛД₅₀, в/ж, крысы: ≈ 2600 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 423)

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Оценка возможных воздействий на окружающую среду

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность): не классифицируется (учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность): не классифицируется (учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Озон: не классифицируется (учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются).

Другие неблагоприятные воздействия: Harmful effect due to pH-value shift.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Информация отсутствует

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

[8]

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 2

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м3 (ЛПВ, класс опасности)	ПДК вода или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)	Источник
hydrochloric acid ... %	0,2 / 0,1 (рефл.-рез.,2)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	[8]
Фосфорная кислота	/ 0,02	Нет данных	Нет данных	Нет данных	

12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.

Фосфорная кислота (7664-38-2)

EC50 (ракообразные) [1]: > 100 мг/л (48 h; Daphnia magna; (метод ОЭСР 202))

ErC50, водоросли: > 100 мг/л (72 h; Desmodesmus subspicatus; Метод испытания ЕС С.3)

КНЭ хроническая водорослей: 100 мг/л (72 h; Desmodesmus subspicatus; Метод испытания ЕС С.3)

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Стойкость и разлагаемость:

Не распространяется на неорганические вещества.

hydrochloric acid ... % (7647-01-0)

Стойкость и разлагаемость: Быстроразлагаемое

стр. 12 из 17	Версия: 2.02 Дата выпуска: 13.05.2026 Дата пересмотра: 13.05.2026 Отменяет: 05.04.2023	Geberit AquaClean (SAP 966.959.00.0(01)) ГОСТ 30333 - 2022 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.	 GEBERIT
------------------	---	---	--

Фосфорная кислота (7664-38-2)

Стойкость и разлагаемость: Не распространяется на неорганические вещества.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Информация отсутствует

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Методы обращения с отходами: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями. Не удалять вместе с бытовыми отходами. Не сбрасывать в канализацию или окружающую среду.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки: Промыть водой. Не удалять упаковку без предварительной очистки. Перерабатывать или уничтожать в соответствии с действующим законодательством.

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Информация отсутствует

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не регулируется

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Не регулируется

14.3 Применяемые виды транспорта

Не регулируется

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88

Не регулируется

14.5 Классификация опасности груза при перевозке по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

Не регулируется

14.6 Транспортная маркировка

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Информация отсутствует

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Информация отсутствует

15 Информация о национальном и международном законодательствах

■ GEBERIT	Geberit AquaClean (SAP 966.959.00.0(01)) ГОСТ 30333 - 2022 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.	Версия: 2.02 Дата выпуска: 13.05.2026 Дата пересмотра: 13.05.2026 Отменяет: 05.04.2023	стр. 13 из 17
-----------	--	---	------------------

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы Российской Федерации	ФЗ "О пожарной безопасности". ФЗ "Об охране окружающей среды". ФЗ "Об охране атмосферного воздуха". ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения". ФЗ "Об отходах производства и потребления". ФЗ "О техническом регулировании". Закон РФ "о стандартизации". Закон "О защите прав потребителей".
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Информация отсутствует

15.2 Международные конвенции и соглашения

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Информация отсутствует

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) паспорта безопасности

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

Версия: 2.02
 Дата пересмотра: 13.05.2026
 Отменяет: 05.04.2023
 Орган, выдавший паспорт безопасности:
 KFT Chemieservice GmbH
 Im Leuschnerpark 3
 D-64347 Griesheim

Phone: +49 69 305 34 700
 Fax: +49 69 305 86 500
 SDS Service: +49 69 305 34 740

Данный паспорт безопасности используется исключительно в целях информирования и не соответствует национальным законодательным требованиям без ссылки на национального дистрибьютора. Национальный дистрибьютор несет ответственность за подготовку соответствующего законодательным требованиям паспорта безопасности.

Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
АТЕ	Оценка острой токсичности
КБК	Фактор биоконцентрирования

стр. 14 из 17	Версия: 2.02 Дата выпуска: 13.05.2026 Дата пересмотра: 13.05.2026 Отменяет: 05.04.2023	Geberit AquaClean (SAP 966.959.00.0(01)) ГОСТ 30333 - 2022 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.	 GEBERIT
------------------	---	--	--

CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	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
OECD	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
STP	Очистительное сооружение
TLM	Средний предел устойчивости
оСоБ	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

- ГОСТ 30333 - 2022 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
- ГОСТ 12.1.044 - 89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1). - М.: Стандартинформ, 2006.
- ГОСТ 12.1.007 - 76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2). - М.: Стандартинформ, 2007.
- ГОСТ 31340 - 2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- ГОСТ 32419 - 2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
- ГОСТ 32423 - 2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на организм. - М.: Стандартинформ, 2014
- ГН 2.2.5.1313 - 03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
- ГН 2.1.6.3492 - 17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

	Geberit AquaClean (SAP 966.959.00.0(01)) ГОСТ 30333 - 2022 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.	Версия: 2.02 Дата выпуска: 13.05.2026 Дата пересмотра: 13.05.2026 Отменяет: 05.04.2023	стр. 15 из 17
---	--	---	------------------

9 СанПиН 1.2.2353 - 08 Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности

KFT SDS RU 11 - Version 25.2

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ Информация, содержащаяся в данном паспорте, была получена из источников, которые мы считаем надежными. Тем не менее, она предоставляется без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении ее точности. Условия и методы обработки, хранения, использования или удаления материала находятся вне нашего контроля и могут быть за пределами нашей компетенции. По этим и иным причинам мы снимаем с себя любую ответственность за утрату, ущерб или расходы, вызванные или каким-либо образом связанные с обработкой, хранением, использованием или удалением материала. Данный паспорт безопасности был подготовлен и должен использоваться только для данного материала. Если материал используется в качестве компонента другого материала, содержащаяся в нем информация может оказаться неприменимой