Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.10.2025 номер версии: 1 Дата редактирования: 07.10.2025

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Другие средства идентификации**

· **Торговое наименование: TZ 1781**

· **Артикульный номер:** 285226010

· **Номер CAS:**
1318-02-1

· **Номер EC:**
215-283-8

· **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

· **Категория продукта** PC21 Laboratory chemicals

· **Категория процесса** PROC15 Use as laboratory reagent

· **Применение вещества / препарата** Влагопоглотитель

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· **Производитель / Поставщик:**

Xylem Analytics Germany GmbH
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
Tel. +49 6131 894-5111

· **Отдел, предоставляющий информацию:** E-Mail: msds.si@xylem.com

· **Номер телефона экстренной связи:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

2 Идентификация опасности (опасностей)

· **Классификация вещества или смеси**
Данное вещество не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· **Элементы маркировки**

· **Элементы маркировки в соответствии с СГС** отпадает

· **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает

· **Сигнальное слово** отпадает

· **Предупреждения об опасности** отпадает

· **Другие опасные факторы**

Данное вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулирующими и токсичными (PBT) или очень стойкими и очень биоаккумулирующими (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

Токсикологическая информация: Вещество/смесь не содержит компонентов с эндокринными нарушениями в соответствии со статьей 57(f) REACH или Делегированным регламентом Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Делегированным регламентом Комиссии (ЕС) 2018/605 в количестве 0,1% или более.

Экологическая информация: Вещество/смесь не содержит компонентов с эндокринными нарушениями в соответствии со статьей 57(f) REACH или Делегированным постановлением Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Делегированным постановлением Комиссии (ЕС) 2018/605 в количестве 0,1% или более.

· **PBT:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.10.2025 номер версии: 1 Дата редактирования: 07.10.2025

Торговое наименование: TZ 1781

(Продолжение страницы 1)

· **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

· **Вещество**

· **Обозначение номера CAS**

CAS: 1318-02-1 zeolites

· **Идентификационный (-ые) номер (-а)**

· **Номер EC:** 215-283-8

· **Примеси и стабилизирующие добавки:**

CAS: 14808-60-7	Quartz (SiO2)

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры первой помощи

· **Общие указания:** Особые меры предосторожности не требуются.

· **После вдыхания:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· **После контакта с кожей:** Очистите кожу от частиц и смойте остатки водой.

· **После контакта с глазами:**

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

· **После проглатывания:**

Прополощите рот большим количеством воды.

При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

· **Указания для врача:**

· **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Наиболее важные известные симптомы и эффекты описаны на этикетке (см. раздел 2.2) и/или в главе 11.

· **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· **Надлежащие средства тушения:** Продукт не горит. Средства пожаротушения в зависимости от среды.

· **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Защитное оснащение:**

Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

Боритесь с огнем, соблюдая обычные меры предосторожности, с безопасного расстояния.

Находитесь в опасной зоне только в автономном дыхательном аппарате. Избегайте контакта с кожей, находясь на безопасном расстоянии или надев подходящую защитную одежду.

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

· **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

При надлежащем обращении не требуются никакие специальные меры.

· **Меры по защите окружающей среды:**

Загрязнённую воду для мытья хранить и утилизировать надлежащим образом.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.10.2025 номер версии: 1 Дата редактирования: 07.10.2025

Торговое наименование: TZ 1781

(Продолжение страницы 2)

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

· **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Герметизация канализационной системы. Соберите, запрудите и откачайте.
Собрать механическим образом.

· **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

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

· **Обращение с веществом:**
· **Меры предосторожности по безопасному обращению**
При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
· **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особенных требований не предъявляется.
· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Никаких особых требований.
· **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Рекомендуемая температура хранения: 15 - 25 °C
· **Классификация в соответствии с инструкциями по мерам безопасности при эксплуатации:** -

· **Характерное конечное применение (или применения)** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

· **Дополнительные указания по структуре технических устройств:** Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
· **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
Не требуется.

· **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
Избегать контакта с глазами и с кожей.
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

· **Средства индивидуальной защиты:**
· **Защита органов дыхания:**
Необходимо при появлении пыли.
Рекомендуемый тип фильтра: P1
· **Защита рук:** Не требуется.
· **Защита глаз:** Защитные очки с боковой защитой

· **Ограничение экологического воздействия и контроль над ним**
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

9 Физико-химические свойства

· **Общая информация**	
· **Внешний вид:**	
· **Форма:**	Сферическая

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.10.2025 номер версии: 1 Дата редактирования: 07.10.2025

Торговое наименование: TZ 1781

(Продолжение страницы 3)

· **Цвет:**	Бежевое
· **Запах:**	Без запаха
· **Значение pH (100 г/л) при 20 °C:**	7-11 (Suspension)
· **Изменение состояния**	
· **Точка плавления / интервал температур плавления:**	>600 °C (OECD Guideline 102)
· **Точка кипения / интервал температур кипения:**	Не определено.
· **Воспламеняемость:**	Вещество является невоспламеняемым.
· **Давление пара:**	Неприменимо.
· **Плотность:**	Данные отсутствуют.
· **Насыпная плотность при 20 °C:**	ca. 700 кг/m^3
· **Растворимость в / Смешиваемость с**	
· **водой:**	Нерастворимо.
· **Другая информация**	
· **Агрегатное состояние**	Твёрдое

10 Стабильность и реакционная способность

· **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
Продукт химически стабилен при нормальных условиях окружающей среды (комнатная температура).

· **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.

· **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Информация о токсичности

· **Информация по токсикологическому воздействию**
· **Острая токсичность:**
Для данного продукта нет количественных данных о токсичности.
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Оценка острой токсичности смеси (ATE) - метод расчета:**

· **Первичное раздражающее воздействие:**
· **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Мутагенность зародышевых клеток** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Репродуктивная токсичность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Опасность при вдыхании** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.10.2025 номер версии: 1 Дата редактирования: 07.10.2025

Торговое наименование: TZ 1781

(Продолжение страницы 4)

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· **Токсичность**
· **Акватоксичность:**
Вещество / смесь не классифицируется как опасное для водной среды в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

· **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Поведение в экологических системах:**

· **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
Данный продукт не содержит компонентов, классифицируемых как стойкие, биоаккумулирующие и токсичные (PBT) или очень стойкие и очень биоаккумулирующие (vPvB) в концентрациях 0,1% и выше.
· **PBT:** Неприменимо.
· **vPvB:** Неприменимо.

· **Другие вредные эффекты**
· **Общие указания:**
Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· **Методы обработки отходов**
· **Рекомендация:** Утилизация в зависимости от соответствующих местных постановлений. Рекомендуется связат

· **Неочищенные упаковки:**
· **Рекомендация:**
Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· **Номер UN**	
· **ADR/RID, IMDG, IATA**	отпадает
· **Собственное транспортное наименование ООН**	
· **ADR/RID, IMDG, IATA**	отпадает
· **классов опасности транспорта**	
· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**	
· **Класс**	отпадает
· **Группа упаковки**	
· **ADR/RID, IMDG, IATA**	отпадает
· **Экологические риски:**	Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.10.2025 номер версии: 1 Дата редактирования: 07.10.2025

Торговое наименование: TZ 1781

(Продолжение страницы 5)

· **Особые меры предосторожности для пользователей**	Неприменимо.
· **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)**	Неприменимо.
· **Транспорт / дополнительная информация:**	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
· **UN "Model Regulation":**	отпадает

15 Информация о национальном и международном законодательстве

· **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Реестр евразийской промышленной продукции**

Все компоненты указаны в списке.

· **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

· **Контактная информация:**

· **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative