

CLAYTONE-VZ

Код продукта: 000000000000156393

Версия
4.1 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
19.05.2026

Дата последнего выпуска: 24.10.2024
Дата первого выпуска: 01.08.2019

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ И МАТЕРИАЛА

Название продукта : CLAYTONE-VZ

Тип применения (использования) : реологическая добавка

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : BYK-Chemie GmbH

Адрес : Abelstrasse 45
46483 Wesel

Телефон : +49 281 670-23532

Факс : +49 281 670-23533

Электронный адрес : GHS.BYK@altana.com

Телефон экстренной связи : Europe +44 1235 239670
Middle East/Africa +44 1235 239671
Americas +1 215 207 0061
East/South East Asia +65 3158 1074
(Local India: 000 800 100 7479)

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Канцерогены : Класс 1A

Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии : Класс 1 (Легкие)

Элементы маркировки GHS

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H350 Может вызывать раковые заболевания.
H372 Поражает органы (Легкие) в результате многократного или продолжительного воздействия.

CLAYTONE-VZ

Код продукта: 000000000000156393

Версия
4.1 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
19.05.2026

Дата последнего выпуска: 24.10.2024
Дата первого выпуска: 01.08.2019

- Предупреждения :
- Предотвращение:**
 - R201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с продукцией.
 - R202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
 - R260 Не вдыхать газ/пары/аэрозоли.
 - R264 После работы тщательно вымыть кожу.
 - R270 При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.
 - R280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.
 - Реагирование:**
 - R308 + R313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
 - Хранение:**
 - R405 Хранить в недоступном для посторонних месте.
 - Утилизация:**
 - R501 Удалить упаковку/содержимое на утвержденных станциях утилизации отходов.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

- Вещество / Смесь : Вещество
Химическая природа : органофильный слоистый силикат

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация (% w/w)
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	>= 1 - < 3

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.

CLAYTONE-VZ

Код продукта: 000000000000156393

Версия
4.1 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
19.05.2026

Дата последнего выпуска: 24.10.2024
Дата первого выпуска: 01.08.2019

- При промывании держите глаз широко открытым. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Вызвать рвоту и немедленно позвать врача. Очистить просвет дыхательных путей. Не давать молоко или алкогольные напитки. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача. Пострадавшего немедленно направить в больницу.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Информация отсутствует.
- Врачу на заметку : Информация отсутствует.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Водяной туман
- Запрещенные средства пожаротушения : Углекислый газ (CO₂)
Полноструйный водомёт
- Особые виды опасности при тушении пожаров : Не допускать образования пыли. Мелкодисперсная пыль, рассеянная в воздухе в достаточных концентрациях и в присутствии источника возгорания, представляет потенциальную опасность взрыва пыли. Пыль может образовывать взрывоопасную смесь в воздухе. Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре.
- Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Окси азота (NO_x)
Аммиак
silicone compounds
- Специальные методы пожаротушения : Стандартная процедура при химических пожарах. Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Используйте средства индивидуальной защиты. Избегать образования пыли. Избегайте вдыхания пыли.
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

CLAYTONE-VZ

Код продукта: 000000000000156393

Версия

4.1 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:

19.05.2026

Дата последнего выпуска: 24.10.2024

Дата первого выпуска: 01.08.2019

Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

Методы и материалы для локализации и очистки : Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Избегать образования пыли. Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли.

Информация о безопасном обращении : Избегать образования вдыхаемых частиц. Не вдыхать испарения/пыль. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.

Условия безопасного хранения : Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Основа
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (Респирабельная фракция)	0,025 mg/m ³ (Диоксид кремния)	ACGIH

Фильтр типа : Фильтр типа Р

Защита рук

Материал

: Защитные перчатки

Гигиенические меры :

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид : порошок
 Цвет : беловатый
 Запах : легкий
 Порог восприятия запаха : Не применимо

CLAYTONE-VZ

Код продукта: 000000000000156393

Версия

4.1 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:

19.05.2026

Дата последнего выпуска: 24.10.2024

Дата первого выпуска: 01.08.2019

рН	:	6 - 8 (20 °C) Концентрация: 1 % Метод: Universal pH-value indicator
Точка плавления/ пределы	:	Не применимо
Точка кипения/диапазон	:	Не применимо
Температура вспышки	:	Не применимо
Скорость испарения	:	Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Может образовывать огнеопасные концентрации пыли в воздухе. Горючие вещества
Верхний предел взрываемости	:	Не применимо
Нижний предел взрываемости	:	95 g/m ³
Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность паров	:	Не применимо
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Плотность	:	1,6 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)
Объемная плотность	:	данные отсутствуют
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	нерастворимый
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Кэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура возгорания	:	275 °C Ignition temperature dust layer 520 °C Ignition temperature dust cloud
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость		
Вязкость, динамическая	:	Не применимо

CLAYTONE-VZ

Код продукта: 000000000000156393

Версия
4.1 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
19.05.2026

Дата последнего выпуска: 24.10.2024
Дата первого выпуска: 01.08.2019

Вязкость,
кинематическая : Не применимо
Индекс воспламенения
пыли (Kst) : 116 m.b_/s
Минимальная энергия
возгорания : 40 mJ
without inductivity

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Условия, которых следует избегать : Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.
Не допускать образования пыли. Мелкодисперсная пыль, рассеянная в воздухе в достаточных концентрациях и в присутствии источника возгорания, представляет потенциальную опасность взрыва пыли.
Несовместимые материалы : Сильные окисляющие вещества
Сильные кислоты и сильные основания
Опасные продукты разложения : Отсутствие разложения, если используется как указано.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания: данные отсутствуют

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания: данные отсутствуют

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания: данные отсутствуют

Мутагены

Продукт:

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют

CLAYTONE-VZ

Код продукта: 000000000000156393

Версия
4.1 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
19.05.2026

Дата последнего выпуска: 24.10.2024
Дата первого выпуска: 01.08.2019

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют
in vivo

Канцерогенность

Продукт:

Примечания: данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность

Продукт:

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Продукт:

Примечания: данные отсутствуют

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Продукт:

Примечания: данные отсутствуют

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Примечания: данные отсутствуют

Токсичность при аспирации

Продукт:

данные отсутствуют

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания: данные отсутствуют

CLAYTONE-VZ

Код продукта: 000000000000156393

Версия
4.1 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
19.05.2026

Дата последнего выпуска: 24.10.2024
Дата первого выпуска: 01.08.2019

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Международные правила

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Содержащаяся здесь информация основана на сегодняшнем уровне знаний и, следовательно, не гарантирует некоторые свойства.
