

CLAYTONE-VZ V

Код продукта: 000000000000156395

Версия  
4.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
24.10.2024

Дата последнего выпуска: 02.12.2022  
Дата первого выпуска: 19.07.2019

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ И МАТЕРИАЛА

Название продукта : CLAYTONE-VZ V  
 Тип применения : реологическая добавка  
 (использования)

**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**

Канцерогенность : Категория 1A  
 Специфическая : Категория 1 (Легкие)  
 избирательная токсичность,  
 поражающая отдельные  
 органы-мишени (при  
 многократном воздействии)

**Элементы маркировки GHS**

Символы факторов риска : 

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

Предупреждения : **Предотвращение:**

CLAYTONE-VZ V

Код продукта: 000000000000156395

Версия  
4.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
24.10.2024

Дата последнего выпуска: 02.12.2022  
Дата первого выпуска: 19.07.2019

R201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.  
R202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.  
R260 Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман.  
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 содержимое/ контейнер 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 <sub>2</sub> )	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 : 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.  
При промывании держите глаз широко открытым.  
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.

При попадании в желудок : Вызвать рвоту и немедленно позвать врача.

CLAYTONE-VZ V

Код продукта: 000000000000156395

Версия  
4.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
24.10.2024

Дата последнего выпуска: 02.12.2022  
Дата первого выпуска: 19.07.2019

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.  
Информация отсутствует.

Врачу на заметку : Информация отсутствует.

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

Рекомендуемые средства пожаротушения : Вода

Запрещенные средства пожаротушения : Углекислый газ (CO2)  
Полноструйный водомёт

Особые виды опасности при тушении пожаров : Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре.  
Keep dust to a minimum to avoid potential formation of explosive air/dust mixture.  
Will not explode on mechanical impact.  
Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.  
Handle as an industrial chemical.  
Охлаждать закрытые контейнеры, подверженные действию огня, с помощью водной пыли.  
Не допускать образования пыли. Мелкодисперсная пыль, рассеянная в воздухе в достаточных концентрациях и в присутствии источника возгорания, представляет потенциальную опасность взрыва пыли.

Опасные продукты горения : Оксиды углерода  
Окиси азота (NOx)  
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 : Предотвратить попадание продукта в стоки.

CLAYTONE-VZ V

Код продукта: 000000000000156395

Версия  
4.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
24.10.2024

Дата последнего выпуска: 02.12.2022  
Дата первого выпуска: 19.07.2019

по охране окружающей среды : Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.  
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 <sub>2</sub> )	14808-60-7	TWA (Респирабельная фракция)	0,025 mg/m <sup>3</sup> (Диоксид кремния)	ACGIH

Фильтр типа : Фильтр типа P

Гигиенические меры :

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

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

CLAYTONE-VZ V

Код продукта: 000000000000156395

Версия  
4.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
24.10.2024

Дата последнего выпуска: 02.12.2022  
Дата первого выпуска: 19.07.2019

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 (твёрдого тела, газа)	:	Может образовывать огнеопасные концентрации пыли в воздухе.
Верхний предел взрываемости	:	Не применимо
Нижний предел взрываемости	:	95 g/m <sup>3</sup>
Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность паров	:	Не применимо
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Плотность	:	1,6 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)
Объёмный вес	:	данные отсутствуют
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	нерастворимый
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Кoeffициент распределения (n-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
Вязкость, кинематическая	:	Не применимо

CLAYTONE-VZ V

Код продукта: 000000000000156395

Версия  
4.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
24.10.2024

Дата последнего выпуска: 02.12.2022  
Дата первого выпуска: 19.07.2019

Индекс воспламенения  
пыли (Kst) : 116 m.b./s  
Минимальная энергия  
возгорания : 40 mJ  
without inductivity

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

Условия, которых следует избегать : Не допускать образования пыли. Мелкодисперсная пыль, рассеянная в воздухе в достаточных концентрациях и в присутствии источника возгорания, представляет потенциальную опасность взрыва пыли. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

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

**Мутагенность зародышевой клетки**

**Продукт:**

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют

Генетическая токсичность in vivo : Примечания: данные отсутствуют

**CLAYTONE-VZ V**

Код продукта: 000000000000156395

Версия  
4.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
24.10.2024

Дата последнего выпуска: 02.12.2022  
Дата первого выпуска: 19.07.2019

---

**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 V**

Код продукта: 000000000000156395

Версия  
4.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
24.10.2024

Дата последнего выпуска: 02.12.2022  
Дата первого выпуска: 19.07.2019

---

**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.

---