

CLAYTONE-II

Код продукта: 000000000000150499

Версия  
5.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
11.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.08.2022  
Дата первого выпуска: 23.12.2016

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ И МАТЕРИАЛА**

Название продукта : CLAYTONE-II

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**

Канцерогенность : Категория 1A

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии) : Категория 2 (Легкие)

**Элементы маркировки GHS**

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H350 Может вызывать раковые заболевания.  
H373 Может поражать органы (Легкие) в результате многократного или продолжительного воздействия.

CLAYTONE-II

Код продукта: 000000000000150499

Версия  
5.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
11.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.08.2022  
Дата первого выпуска: 23.12.2016

Предупреждения

- Предотвращение:**  
 P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.  
 P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.  
 P260 Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман.  
 P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.
- Реагирование:**  
 P308 + P313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
- Хранение:**  
 P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.
- Утилизация:**  
 P501 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 на кожу : Смыть большим количеством воды с мылом.  
 В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.  
 Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

**CLAYTONE-II**

Код продукта: 000000000000150499

Версия  
5.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
11.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.08.2022  
Дата первого выпуска: 23.12.2016

- 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.  
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. : Не известны.  
Не известны.
  
- Врачу на заметку : Лечить симптоматично.

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Сухие химикаты  
Пена  
Спиртостойкая пена  
  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)
  
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт
  
- Опасные продукты горения : Оксиды углерода  
Оксиды азота (NO<sub>x</sub>)
  
- Специальные методы пожаротушения : Стандартная процедура при химических пожарах.  
Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
  
- Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

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

- Меры предосторожности для персонала, защитное : Используйте средства индивидуальной защиты.  
Избегать образования пыли.

CLAYTONE-II

Код продукта: 000000000000150499

Версия  
5.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
11.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.08.2022  
Дата первого выпуска: 23.12.2016

снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Избегайте вдыхания пыли.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

: Предотвратить попадание продукта в стоки. 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.

Использовать взрывобезопасное вентиляционное оборудование.

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 (Респираторная фракция)	0,025 mg/m <sup>3</sup> (Диоксид кремния)	ACGIH

**Инженерно-технические мероприятия**

: Использовать взрывобезопасное вентиляционное оборудование.

Фильтр типа

: Фильтр типа P

CLAYTONE-II

Код продукта: 000000000000150499

Версия  
5.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
11.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.08.2022  
Дата первого выпуска: 23.12.2016

Защита рук  
Материал : Защитные перчатки

Гигиенические меры :

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Внешний вид : порошок

Цвет : беловатый

Запах : без запаха

Порог восприятия запаха : Не применимо

pH : 4 - 6 (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) : Горючие вещества

Верхний предел взрываемости : Не применимо

Нижний предел взрываемости : 85 g/m<sup>3</sup>

Давление пара : Не применимо

Относительная плотность пара : Не применимо

Относительная плотность : данные отсутствуют

Плотность : 1,6 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)

Объемный вес : данные отсутствуют

Показатели растворимости  
Растворимость в воде : нерастворимый

CLAYTONE-II

Код продукта: 000000000000150499

Версия  
5.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
11.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.08.2022  
Дата первого выпуска: 23.12.2016

Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	Не предполагается накопления в биологических объектах.
Температура возгорания	:	190 °C Ignition temperature dust layer  510 °C Ignition temperature dust cloud
Температура разложения	:	Не применимо
Вязкость	:	
Вязкость, динамическая	:	данные отсутствуют
Минимальная концентрация взрывоопасной пыли	:	50 g/m <sup>3</sup>
Индекс воспламенения пыли (Kst)	:	137,6 m.b./s
Категория по взрывоопасности пыли	:	St1
Минимальная энергия возгорания	:	350 mJ

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

Реакционная способность	:	Не классифицировано как опасность химической активности.
Химическая устойчивость	:	Стабильный
Несовместимые материалы	:	Не известны.
Опасные продукты разложения	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

**11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

**Острая токсичность**

**Продукт:**

Острая оральная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

**CLAYTONE-II**

Код продукта: 000000000000150499

Версия  
5.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
11.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.08.2022  
Дата первого выпуска: 23.12.2016

---

**Разъедание/раздражение кожи**

**Продукт:**

Примечания: данные отсутствуют

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

**Продукт:**

Примечания: данные отсутствуют

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

**Продукт:**

Примечания: данные отсутствуют

---

**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Экотоксичность**

данные отсутствуют

**Стойкость и разлагаемость**

данные отсутствуют

**Потенциал биоаккумуляции**

**Продукт:**

Биоаккумуляция : Примечания: Не предполагается накопления в биологических объектах.

**Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**Другие неблагоприятные воздействия**

данные отсутствуют

---

**13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

**Методы удаления**

Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.

---

**14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**

**Международные правила**

**UNRTDG**

Не классифицируется как опасный груз

**CLAYTONE-II**

Код продукта: 000000000000150499

Версия

5.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:

11.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.08.2022

Дата первого выпуска: 23.12.2016

---

**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.**

Обратиться к производителю.

---

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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