

OPTIBENT-602

Код продукта: 000000000000110763

Версия
3.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
20.01.2026

Дата последнего выпуска: 11.11.2022
Дата первого выпуска: 22.12.2016

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ И МАТЕРИАЛА

Название продукта : OPTIBENT-602

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

Элементы маркировки GHS

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H350 Может вызывать раковые заболевания.

Предупреждения :

Предотвращение:

P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с продукцией.

P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.

P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:

OPTIBENT-602

Код продукта: 000000000000110763

Версия
3.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
20.01.2026

Дата последнего выпуска: 11.11.2022
Дата первого выпуска: 22.12.2016

P308 + P313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

Хранение:

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Утилизация:

P501 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 : Смесь
Химическая природа : модифицированный/активированный слоистый силикат

Опасные компоненты

| Химическое название | CAS-Номер. | Концентрация (% w/w) |
|----------------------------|------------|----------------------|
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | >= 0,5 - < 1 |

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.

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, : Информация отсутствует.

ОРТИВЕНТ-602

Код продукта: 000000000000110763

Версия
3.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
20.01.2026

Дата последнего выпуска: 11.11.2022
Дата первого выпуска: 22.12.2016

как острые, так и
отсроченные.

Врачу на заметку : Информация отсутствует.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Распыление воды
Углекислый газ (CO₂)
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт
- Опасные продукты горения : Сам по себе продукт не горит.
- 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 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.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
- Методы и материалы для локализации и очистки : Нейтрализовать кислотой.
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.

OPTIBENT-602

Код продукта: 000000000000110763

Версия
3.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
20.01.2026

Дата последнего выпуска: 11.11.2022
Дата первого выпуска: 22.12.2016

Утилизовать 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 P
Защита рук :
Материал : Защитные перчатки
Гигиенические меры :

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид : порошок
Цвет : бежевый
Запах : без запаха
Порог восприятия запаха : Не применимо

pH : 10,1 (23 °C)
Концентрация: 2 %

Точка плавления/ пределы : Не применимо

Начальная точка кипения : Не применимо
Температура вспышки : Не применимо

Скорость испарения : данные отсутствуют

Горючесть (твердого тела, газа) : Не горит
Верхний предел взрываемости : Не применимо

Нижний предел взрываемости : Не применимо

Давление пара : Не применимо

ОРТІВЕНТ-602

Код продукта: 000000000000110763

Версия
3.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
20.01.2026

Дата последнего выпуска: 11.11.2022
Дата первого выпуска: 22.12.2016

Относительная плотность паров : данные отсутствуют
 Относительная плотность : данные отсутствуют
 Плотность : данные отсутствуют
 Объемная плотность : 700 - 900 g/l
 Показатели растворимости
 Растворимость в воде : слегка растворимый
 Растворимость в других растворителях : данные отсутствуют
 Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : данные отсутствуют

Температура возгорания : **> 600 °C**
 Метод: **DIN EN ISO / IEC 80079-20-2**
Ignition temperature dust cloud

Вязкость
 Вязкость, динамическая : Не применимо

Категория по взрывоопасности пыли : **Not dust explosive**

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

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

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания: данные отсутствуют

ОРТІВЕНТ-602

Код продукта: 000000000000110763

Версия
3.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
20.01.2026

Дата последнего выпуска: 11.11.2022
Дата первого выпуска: 22.12.2016

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

Генетическая токсичность in vivo : Примечания: данные отсутствуют

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

ОРТІВЕНТ-602

Код продукта: 000000000000110763

Версия
3.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
20.01.2026

Дата последнего выпуска: 11.11.2022
Дата первого выпуска: 22.12.2016

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

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

Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Международные правила

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

Код IMDG

ОРТІВЕНТ-602

Код продукта: 000000000000110763

Версия

3.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:

20.01.2026

Дата последнего выпуска: 11.11.2022

Дата первого выпуска: 22.12.2016

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.