

**OPTIBENT-987**

Код продукта: 000000000000110809

Версия  
2.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
11.11.2022

Дата последнего выпуска: 08.04.2019  
Дата первого выпуска: 22.12.2016

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ И МАТЕРИАЛА**

Название продукта : OPTIBENT-987

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

**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 данной продукцией.  
P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.  
P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

**ОРТИБЕНТ-987**

Код продукта: 000000000000110809

Версия  
2.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
11.11.2022

Дата последнего выпуска: 08.04.2019  
Дата первого выпуска: 22.12.2016

**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 : модифицированный/активированный слоистый силикат

**Опасные компоненты**

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация (% w/w)
Quartz (SiO <sub>2</sub> )	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.

**OPTIBENT-987**

Код продукта: 000000000000110809

Версия  
2.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
11.11.2022

Дата последнего выпуска: 08.04.2019  
Дата первого выпуска: 22.12.2016

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 : Лечить симптоматично.

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

Рекомендуемые средства пожаротушения : Водяной туман  
Пена  
Сухой порошок  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт  
  
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 кана-

**ОРТІВЕНТ-987**

Код продукта: 000000000000110809

Версия  
2.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
11.11.2022

Дата последнего выпуска: 08.04.2019  
Дата первого выпуска: 22.12.2016

лы, 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 пролива на пол, поскольку продукт может быть очень скользким во влажном состоянии.

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

Фильтр типа : Фильтр типа P

Защита рук  
Материал : Защитные перчатки

Гигиенические меры :

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**ОРТИБЕНТ-987**

Код продукта: 000000000000110809

Версия  
2.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
11.11.2022

Дата последнего выпуска: 08.04.2019  
Дата первого выпуска: 22.12.2016

Внешний вид : порошок  
 Цвет : серый - белый  
 Запах : без запаха  
 Порог восприятия запаха : Не применимо

рН : 10,8 (23 °C)  
 Концентрация: 2 %

Точка плавления/пределы : Не применимо  
 Начальная точка кипения : Не применимо  
 Температура вспышки : Не применимо  
 Скорость испарения : Не применимо  
 Горючесть (твердого тела, газа) : Не горит  
 Верхний предел взрываемости : Не применимо  
 Нижний предел взрываемости : Не применимо  
 Давление пара : Не применимо  
 Относительная плотность пара : Не применимо  
 Относительная плотность : данные отсутствуют  
 Плотность : 2,60 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
 Объемный вес : 500 - 700 g/l  
 Показатели растворимости  
     Растворимость в воде : слегка растворимый  
     Растворимость в других растворителях : данные отсутствуют  
 Коэффициент распределения (n-октанол/вода) : данные отсутствуют  
 Температура возгорания : Не применимо  
 Температура разложения : Не применимо

**ОРТІВЕНТ-987**

Код продукта: 000000000000110809

Версия  
2.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
11.11.2022

Дата последнего выпуска: 08.04.2019  
Дата первого выпуска: 22.12.2016

Вязкость  
Вязкость, динамическая : Не применимо

**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

**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 : Примечания: данные отсутствуют in vitro

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют

**ОРТИБЕНТ-987**

Код продукта: 000000000000110809

Версия  
2.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
11.11.2022

Дата последнего выпуска: 08.04.2019  
Дата первого выпуска: 22.12.2016

---

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 :

**ОРТИБЕНТ-987**

Код продукта: 000000000000110809

Версия  
2.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
11.11.2022

Дата последнего выпуска: 08.04.2019  
Дата первого выпуска: 22.12.2016

---

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**

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.

---

**ОРТІВЕНТ-987**

Код продукта: 000000000000110809

Версия

2.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:

11.11.2022

Дата последнего выпуска: 08.04.2019

Дата первого выпуска: 22.12.2016

---

---

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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