

OPTIBENT-987

Код продукта: 000000000000110809

Версия

2.1 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:

24.07.2026

Дата последнего выпуска: 11.11.2022

Дата первого выпуска: 22.12.2016

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ И МАТЕРИАЛА

Название продукта : OPTIBENT-987

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

Канцерогены : Класс 1A

Элементы маркировки GHS

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика : H350 Может вызывать раковые заболевания.
опасностиПредупреждения : **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:**

ОПТИВЕНТ-987

Код продукта: 000000000000110809

Версия
2.1 SDS_REG_UNДата Ревизии:
24.07.2026Дата 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 : Вещество
Химическая природа : Activated phyllosilicate

Опасные компоненты

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

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации : Покажите этот паспорт безопасности лечащему 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, как острые, так и : Информация отсутствует.

OPTIBENT-987

Код продукта: 000000000000110809

Версия

2.1 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:

24.07.2026

Дата последнего выпуска: 11.11.2022

Дата первого выпуска: 22.12.2016

отсроченные.

Врачу на заметку

: Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Рекомендуемые средства пожаротушения	: Водяной туман Пена Сухой порошок Углекислый газ (CO ₂) Углекислый газ (CO ₂)
Запрещенные средства пожаротушения	: Полнострейный водомёт
Опасные продукты горения	: Полнострейный водомёт 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 пролива на пол, поскольку продукт может быть очень скользким во влажном состоянии. Избегать образования вдыхаемых частиц.

OPTIBENT-987

Код продукта: 000000000000110809

Версия
2.1 SDS_REG_UNДата Ревизии:
24.07.2026Дата последнего выпуска: 11.11.2022
Дата первого выпуска: 22.12.2016

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 : серый - белый
Запах : без запаха
Порог восприятия запаха : Не применимо

pH : 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

OPTIBENT-987

Код продукта: 000000000000110809

Версия
2.1 SDS_REG_UNДата Ревизии:
24.07.2026Дата последнего выпуска: 11.11.2022
Дата первого выпуска: 22.12.2016

Нижний предел взрываемости	: Не применимо
Давление пара	: Не применимо
Относительная плотность паров	: Не применимо
Относительная плотность	: данные отсутствуют
Плотность	: 2,60 g/cm ³ (20 °C)
Объемная плотность	: 500 - 700 g/l
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: слегка растворимый
Растворимость в других растворителях	: данные отсутствуют
Кoeffициент распределения (н-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Температура возгорания	: Не применимо
Температура разложения	: Не применимо
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

ОРТІВЕНТ-987

Код продукта: 000000000000110809

Версия

2.1 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:

24.07.2026

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 : Примечания: данные отсутствуют
in vitro

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют
in vivo

Канцерогенность

Продукт:

Примечания: данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность

Продукт:

Воздействие на : Примечания: данные отсутствуют
фертильность

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

ОПТИВЕНТ-987

Код продукта: 000000000000110809

Версия

2.1 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:

24.07.2026

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

ОПТИBENT-987

Код продукта: 000000000000110809

Версия

2.1 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:

24.07.2026

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.