

OPTIBENT-1248

Код продукта: 000000000000110622

Версия
5.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
17.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020
Дата первого выпуска: 22.12.2016

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ И МАТЕРИАЛА

Название продукта : OPTIBENT-1248

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

Острая токсичность (Оральное) : Категория 4

Раздражение глаз : Категория 2A

Канцерогенность : Категория 1A

Элементы маркировки GHS

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H302 Вредно при проглатывании.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H350 Может вызывать раковые заболевания.

OPTIBENT-1248

Код продукта: 000000000000110622

Версия
5.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
17.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020
Дата первого выпуска: 22.12.2016

Предупреждения

- Предотвращение:**
 P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
 P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
 P264 После работы тщательно вымыть кожу.
 P270 При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.
 P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.
- Реагирование:**
 P301 + P312 + P330 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. Прополоскать рот.
 P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
 P308 + P313 ПРИ ПОДОЗРЕНИИ на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
 P337 + P313 Если раздражение глаз не проходит 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 : Смесь
 Химическая природа : модифицированный/активированный слоистый силикат

Опасные компоненты

| Химическое название | CAS-Номер. | Концентрация (% w/w) |
|----------------------------|------------|----------------------|
| Tetrasodium Pyrophosphate | 7722-88-5 | >= 30 - < 50 |
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | >= 0,5 - < 1 |

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Показать эти правила техники безопасности оказываю-

ОРТИВЕНТ-1248

Код продукта: 000000000000110622

Версия
5.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
17.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020
Дата первого выпуска: 22.12.2016

- щему 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 : Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды.
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. : Информация отсутствует.
Информация отсутствует.
- Врачу на заметку : Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Распыление воды
- Пена
Углекислый газ (CO₂)
Сухие химикаты
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт
- Особые виды опасности при тушении пожаров : Сам по себе продукт не горит.
- Опасные продукты горения : Оксиды углерода

ОРТИБЕНТ-1248

Код продукта: 000000000000110622

Версия
5.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
17.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020
Дата первого выпуска: 22.12.2016

Окиси серы
Окиси фосфора

- 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. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.
- Условия безопасного хранения : Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.

ОРТИБЕНТ-1248

Код продукта: 000000000000110622

Версия
5.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
17.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020
Дата первого выпуска: 22.12.2016

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 (Респираторная фракция) | 0,025 mg/m ³ (Диоксид кремния) | ACGIH |

Средства индивидуальной защиты

Фильтр типа : Фильтр типа Р

Предохранительные меры : Следует осуществлять мониторинг и контроль за вредным воздействием вдыхаемой пыли и вдыхаемого кварца, содержащегося в воздухе рабочей зоны.

Гигиенические меры :

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид : порошок

Цвет : беловатый

Запах : без запаха

Порог восприятия запаха : Не применимо

pH : 10,3 (23 °C)
Концентрация: 2 %
Метод: measured

Точка плавления/пределы : Не применимо

Точка кипения/диапазон : Не применимо

Температура вспышки : Не применимо

Скорость испарения : Не применимо

Горючесть (твердого тела, газа) : не возгорается

ОРТИБЕНТ-1248

Код продукта: 000000000000110622

Версия
5.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
17.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020
Дата первого выпуска: 22.12.2016

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Верхний предел взрывае- мости | : | Не применимо |
| Нижний предел взрываемо- сти | : | Не применимо |
| Давление пара | : | Не применимо |
| Относительная плотность пара | : | Не применимо |
| Относительная плотность | : | данные отсутствуют |
| Плотность | : | данные отсутствуют |
| Объемный вес | : | 600 - 900 kg/m ³ |
| Показатели растворимости | | |
| Растворимость в воде | : | частично растворимый |
| Растворимость в других растворителях | : | данные отсутствуют |
| Кoeffициент распределе- ния (n-октанол/вода) | : | данные отсутствуют |
| Температура возгорания | : | Не применимо |
| Температура разложения | : | Не применимо |
| Вязкость | | |
| Вязкость, динамическая | : | Не применимо |

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Несовместимые материалы | : | Сильные кислоты |
| Опасные продукты разло- жения | : | Не разлагается при хранении и применении согласно ука- заниям. |

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Продукт:

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Острая оральная токсич- ность | : | Оценка острой токсичности: 1.667 mg/kg Метод: Метод вычисления |
|----------------------------------|---|---|

ОРТИВЕНТ-1248

Код продукта: 000000000000110622

Версия
5.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
17.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020
Дата первого выпуска: 22.12.2016

Компоненты:

Tetrasodium Pyrophosphate:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 300 - < 2.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 420
GLP: да

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Tetrasodium Pyrophosphate:

Результат: Нет раздражения кожи

Виды: Кролик
Метод: Указания для тестирования OECD 404
Результат: Нет раздражения кожи
GLP: да

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Виды: Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)
Метод: Указания для тестирования OECD 437
Результат: Раздражение глаз
GLP: да

Примечания: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Компоненты:

Tetrasodium Pyrophosphate:

Оценка: Риск серьезного повреждения глаз.
Результат: Сильное раздражение глаз

Виды: Кролик
Метод: Указания для тестирования OECD 405
Результат: Разъедающее действие на глаза
GLP: да

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания: данные отсутствуют

ОРТИБЕНТ-1248

Код продукта: 000000000000110622

Версия
5.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
17.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020
Дата первого выпуска: 22.12.2016

Компоненты:

Tetrasodium Pyrophosphate:

Тип испытаний: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)

Пути воздействия: Контакт с кожей

Виды: Мышь

Метод: Указания для тестирования OECD 429

Результат: Не сенсibiliзирует кожу.

GLP: да

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Примечания: 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

Компоненты:

Tetrasodium Pyrophosphate:

Токсичность по отношению : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100
к рыбам mg/l

Время воздействия: 96 h

Тип испытаний: полу-статистический тест

Метод: Указания для тестирования OECD 203

GLP: да

Токсичность по отношению : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 mg/l

к дафнии и другим водным беспозвоночным

Время воздействия: 48 h

Тип испытаний: статический тест

GLP: да

Токсичность по отношению : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): >
к морским водорослям 100 mg/l

Время воздействия: 72 h

Метод: Указания для тестирования OECD 201

GLP: да

ОРТИБЕНТ-1248

Код продукта: 000000000000110622

Версия
5.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
17.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020
Дата первого выпуска: 22.12.2016

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)):
> 100 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

Токсично двлияет на мик- : EC50 (активный ил): > 1.000 mg/l
роорганизмы : Метод: Указания для тестирования OECD 209
GLP:

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".

ОРТІВЕНТ-1248

Код продукта: 000000000000110622

Версия

5.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:

17.11.2022

Дата последнего выпуска: 22.09.2020

Дата первого выпуска: 22.12.2016

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.