

OPTIBENT-1248

Код продукта: 000000000000110622

Версия
4.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
22.09.2020

Дата последнего выпуска: 31.07.2020
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

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.

Предупреждения : **Предотвращение:**

OPTIBENT-1248

Код продукта: 000000000000110622

Версия
4.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
22.09.2020

Дата последнего выпуска: 31.07.2020
Дата первого выпуска: 22.12.2016

R201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.

R202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.

R264 После работы тщательно вымыть кожу.

R270 При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.

R280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:

R301 + R312 + R330 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. Прополоскать рот.

R305 + R351 + R338 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.

R308 + R313 ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ обратиться за медицинской помощью.

R337 + R313 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.

Хранение:

R405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Утилизация:

R501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Информация отсутствует.

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 (SiO2)	14808-60-7	>= 0,5 - < 1

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны. Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

OPTIBENT-1248

Код продукта: 000000000000110622

Версия
4.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
22.09.2020

Дата последнего выпуска: 31.07.2020
Дата первого выпуска: 22.12.2016

- 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 : Водяной туман
Пена
Сухой порошок
Углекислый газ (CO₂)
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт
- Особые виды опасности при тушении пожаров : Сам по себе продукт не горит.
- Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Окиси серы
Окиси фосфора

OPTIBENT-1248

Код продукта: 000000000000110622

Версия
4.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
22.09.2020

Дата последнего выпуска: 31.07.2020
Дата первого выпуска: 22.12.2016

- 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.
- 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. Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием. Избегать контакта с кожей и глазами. 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. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикет-

ОРТІВЕНТ-1248

Код продукта: 000000000000110622

Версия
4.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
22.09.2020

Дата последнего выпуска: 31.07.2020
Дата первого выпуска: 22.12.2016

ках.
Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

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

- Защита дыхательных путей : В случае образования пыли или аэрозоли использовать респиратор с одобренным фильтром. Рекомендуются маски для защиты от пыли когда общая концентрация пыли более чем 10 mg/m³.
- Защита рук
Примечания : Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.
- Защита глаз : Бутылка для мытья глаз с чистой водой
Плотно прилегающие защитные очки
Носить щит для лица и защитный костюм для аномальных проблем обработки.
- Защита кожи и тела : Пыленепроницаемый защитный костюм
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
- Предохранительные меры : Следует осуществлять мониторинг и контроль за вредным воздействием вдыхаемой пыли и вдыхаемого кварца, содержащегося в воздухе рабочей зоны.
- Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить.
Во время использования не курить.
Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

OPTIBENT-1248

Код продукта: 000000000000110622

Версия
4.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
22.09.2020

Дата последнего выпуска: 31.07.2020
Дата первого выпуска: 22.12.2016

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
 Верхний предел взрываемости : Не применимо
 Нижний предел взрываемости : Не применимо
 Давление пара : Не применимо
 Относительная плотность пара : Не применимо
 Относительная плотность : данные отсутствуют
 Плотность : данные отсутствуют
 Объемный вес : 600 - 900 kg/m3
 Показатели растворимости
 Растворимость в воде : частично растворимый
 Растворимость в других растворителях : данные отсутствуют
 Коэффициент распределения (n-октанол/вода) : данные отсутствуют
 Температура возгорания : Не применимо

ОРТИВЕНТ-1248

Код продукта: 000000000000110622

Версия
4.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
22.09.2020

Дата последнего выпуска: 31.07.2020
Дата первого выпуска: 22.12.2016

Температура разложения : Не применимо

Вязкость
Вязкость, динамическая : Не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

Химическая устойчивость : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

Возможность опасных реакций : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

Условия, которых следует избегать : данные отсутствуют

Несовместимые материалы : Сильные кислоты

Опасные продукты разложения : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: 1.667 mg/kg
Метод: Метод вычисления

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

Примечания: Может вызвать раздражение кожи у восприимчивых людей.

ОРТИБЕНТ-1248

Код продукта: 000000000000110622

Версия
4.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
22.09.2020

Дата последнего выпуска: 31.07.2020
Дата первого выпуска: 22.12.2016

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

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 сенсibilизирует кожу.

GLP: да

ОРТИВЕНТ-1248

Код продукта: 000000000000110622

Версия
4.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
22.09.2020

Дата последнего выпуска: 31.07.2020
Дата первого выпуска: 22.12.2016

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Примечания: данные отсутствуют

Дополнительная информация

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 к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100 mg/l
 Время воздействия: 96 h
 Тип испытаний: полу-статистический тест
 Метод: Указания для тестирования OECD 203
 GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 mg/l
 Время воздействия: 48 h
 Тип испытаний: статический тест
 GLP: да

Токсичность по отношению к морским водорослям : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 100 mg/l
 Время воздействия: 72 h
 Метод: Указания для тестирования OECD 201
 GLP: да

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

ОРТИВЕНТ-1248

Код продукта: 000000000000110622

Версия
4.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
22.09.2020

Дата последнего выпуска: 31.07.2020
Дата первого выпуска: 22.12.2016

Токсично двлияет на мик- : ЕС50 (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

Продукт:

Результаты оценки РВТ и : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые
vPvB : считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными
(ПБТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными
(vPvB) на уровне 0,1% или выше.

Дополнительная экологи- : данные отсутствуют
ческая информация

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.
Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.
Удалить в качестве неиспользованного продукта.
Не использовать повторно пустые контейнеры.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Международные правила

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

OPTIBENT-1248

Код продукта: 000000000000110622

Версия

4.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:

22.09.2020

Дата последнего выпуска: 31.07.2020

Дата первого выпуска: 22.12.2016

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.