

**OPTIBENT-1056**

Код продукта: 000000000000110619

Версия  
1.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
06.02.2019

Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 06.02.2019

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ И МАТЕРИАЛА**

Название продукта : OPTIBENT-1056  
 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 : GBK Gefahrgut Buero GmbH, Tel. +49 6132 84463

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

**Классификация СГС**

Канцерогенность : Категория 1A  
 Специфическая : Категория 2 (Легкие)  
 избирательная токсичность,  
 поражающая отдельные  
 органы-мишени (при  
 многократном воздействии)

**Элементы маркировки GHS**

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно  
 Краткая характеристика : H350 Может вызывать раковые заболевания.  
 опасности : H373 Может поражать органы (Легкие) в результате  
 многократного или продолжительного воздействия.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
 P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе  
 с данной продукцией.  
 P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями

**ОРТІВЕНТ-1056**

Код продукта: 000000000000110619

Версия  
1.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
06.02.2019

Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 06.02.2019

по технике безопасности.  
P260 Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман.  
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

**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**

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)
Quartz (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	>= 1 - < 3
1-propanaminium, N,n,n-trimethyl-3-[(1-oxo-2-propenyl)amino]-, Chloride, Polymer With 2-propenamide	Не присвоено	>= 1 - < 3

**4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.  
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.

**OPTIBENT-1056**

Код продукта: 000000000000110619

Версия  
1.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
06.02.2019

Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 06.02.2019

- 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 отсроченные. : Не известны.

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Распыление воды  
Пена  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
Сухие химикаты
- 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.

**ОРТІВЕНТ-1056**

Код продукта: 000000000000110619

Версия  
1.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
06.02.2019

Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 06.02.2019

- 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 : 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 этикетках. 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 <sub>2</sub> )	14808-60-7	TWA (Респирабельная фракция)	0,025 mg/m <sup>3</sup> (Диоксид кремния)	ACGIH

**ОРТИВЕНТ-1056**

Код продукта: 000000000000110619

Версия  
1.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
06.02.2019

Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 06.02.2019

**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 мг/м<sup>3</sup>.
- Защита рук  
Материал : Защитные перчатки
- 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
- Защита кожи и тела : Пыленепроницаемый защитный костюм  
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
- 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**

- Внешний вид : порошок
- Цвет : беловатый
- Запах : без запаха
- рН : 9 - 11  
Концентрация: 20 г/л  
(в виде водного раствора)
- Точка плавления/пределы : Не применимо
- Точка кипения/диапазон : Не применимо
- Температура вспышки : Не применимо
- Скорость испарения : Не применимо
- Горючесть (твердого тела, газа) : не возгорается
- Самовоспламенение : Не применимо

**ОРТІВЕНТ-1056**

Код продукта: 000000000000110619

Версия  
1.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
06.02.2019

Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 06.02.2019

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/m <sup>3</sup>
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Температура возгорания	: данные отсутствуют
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. Пыль может образовать взрывчатую смесь в воздухе.
Условия, которых следует избегать	: данные отсутствуют
Несовместимые материалы	: Не известны.
Опасные продукты	: Не разлагается при хранении и применении согласно

**ОРТІВЕНТ-1056**

Код продукта: 000000000000110619

Версия  
1.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
06.02.2019

Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 06.02.2019

---

разложения

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

**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 : Примечания: данные отсутствуют

---

**ОРТИБЕНТ-1056**

Код продукта: 000000000000110619

Версия  
1.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
06.02.2019

Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 06.02.2019

беспозвоночным

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

Дополнительная экологическая информация : данные отсутствуют

**13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

**Методы удаления**

Остаточные отходы : 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

**IATA-DGR**

Не классифицируется как опасный груз

**Код IMDG**

Не классифицируется как опасный груз

**ОПТИВЕНТ-1056**

Код продукта: 000000000000110619

Версия

1.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:

06.02.2019

Дата последнего выпуска: -

Дата первого выпуска: 06.02.2019

---

**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.**

---

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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