

**OPTIGEL-WM**

Код продукта: 000000000000150454

Версия  
2.2 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
23.06.2026

Дата последнего выпуска: 18.04.2023  
Дата первого выпуска: 14.12.2016

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ И МАТЕРИАЛА**

Название продукта : OPTIGEL-WM  
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**

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

**Реагирование:**

**OPTIGEL-WM**

Код продукта: 000000000000150454

Версия  
2.2 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
23.06.2026

Дата последнего выпуска: 18.04.2023  
Дата первого выпуска: 14.12.2016

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 : Смесь  
Химическая природа : Modified activated phyllosilicate

**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.  
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, : Информация отсутствует.

**OPTIGEL-WM**

Код продукта: 000000000000150454

Версия  
2.2 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
23.06.2026

Дата последнего выпуска: 18.04.2023  
Дата первого выпуска: 14.12.2016

как острые, так и  
отсроченные.

Врачу на заметку : Информация отсутствует.

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Распыление воды  
Пена  
Углекислый газ (CO2)  
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.
- 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.

**OPTIGEL-WM**

Код продукта: 000000000000150454

Версия  
2.2 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
23.06.2026

Дата последнего выпуска: 18.04.2023  
Дата первого выпуска: 14.12.2016

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

**Инженерно-технические мероприятия** : Как правило, рекомендуется минимум 10 замен воздуха в час на рабочем месте.

**Средства индивидуальной защиты**

Фильтр типа : Фильтр типа Р  
Защита рук :  
Материал : Защитные перчатки

Примечания : Наносить защитный кожный крем перед работой с данным продуктом.

Гигиенические меры :

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Внешний вид : порошок  
Цвет : беловатый  
Запах : без запаха  
Порог восприятия запаха : Не применимо

pH : 10,5 (23 °C)  
Концентрация: 2 %

Точка плавления/ пределы : Не применимо

Точка кипения/диапазон : Не применимо  
Температура вспышки : Не применимо

Скорость испарения : Не применимо

**OPTIGEL-WM**

Код продукта: 000000000000150454

Версия  
2.2 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
23.06.2026

Дата последнего выпуска: 18.04.2023  
Дата первого выпуска: 14.12.2016

Горючесть (твердого тела, газа)	:	Не ожидается формирование взрывоопасной пылевоздушной смеси.  Не горит
Самовоспламенение	:	Не применимо
Верхний предел взрываемости	:	Не применимо
Нижний предел взрываемости	:	Не применимо
Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность паров	:	Не применимо
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Плотность	:	2,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Объемная плотность	:	600 - 900 kg/m <sup>3</sup>
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	частично растворимый
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Кэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура возгорания	:	Не применимо
Температура разложения	:	Не применимо
Вязкость		
Вязкость, динамическая	:	Не применимо
Минимальная концентрация взрывоопасной пыли	:	Не применимо

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

Возможность опасных реакций	:	Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения. Никаких особых видов опасности.
Несовместимые материалы	:	Сильные окисляющие вещества
Опасные продукты разложения	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

**OPTIGEL-WM**

Код продукта: 000000000000150454

Версия  
2.2 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
23.06.2026

Дата последнего выпуска: 18.04.2023  
Дата первого выпуска: 14.12.2016

---

**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

**Мутагены**

**Продукт:**

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют

Генетическая токсичность in vivo : Примечания: данные отсутствуют

**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

**OPTIGEL-WM**

Код продукта: 000000000000150454

Версия  
2.2 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
23.06.2026

Дата последнего выпуска: 18.04.2023  
Дата первого выпуска: 14.12.2016

---

**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 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

---

**OPTIGEL-WM**

Код продукта: 000000000000150454

Версия

2.2 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:

23.06.2026

Дата последнего выпуска: 18.04.2023

Дата первого выпуска: 14.12.2016

---

---

**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.

---

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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