

OPTIGEL-WA

Код продукта: 000000000000110655

Версия
1.3 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
23.06.2026

Дата последнего выпуска: 14.04.2023
Дата первого выпуска: 14.12.2016

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ И МАТЕРИАЛА

Название продукта : OPTIGEL-WA
 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 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-WA

Код продукта: 000000000000110655

Версия
1.3 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
23.06.2026

Дата последнего выпуска: 14.04.2023
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 ₂)	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, : Не известны.

OPTIGEL-WA

Код продукта: 000000000000110655

Версия
1.3 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
23.06.2026

Дата последнего выпуска: 14.04.2023
Дата первого выпуска: 14.12.2016

как острые, так и
отсроченные.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Углекислый газ (CO₂)
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт
- Опасные продукты горения : Оксиды углерода
- 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 : 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. 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

OPTIGEL-WA

Код продукта: 000000000000110655

Версия
1.3 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
23.06.2026

Дата последнего выпуска: 14.04.2023
Дата первого выпуска: 14.12.2016

Условия безопасного хранения : местными и государственными нормативами.
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

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

Средства индивидуальной защиты

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 : 7,8 (23 °C)
Концентрация: 2 %

Точка плавления/ пределы : >= 1.000 °C

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

Скорость испарения : Не применимо

Горючесть (твердого тела, газа) : Не горит

Самовоспламенение : Не применимо

OPTIGEL-WA

Код продукта: 000000000000110655

Версия
1.3 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
23.06.2026

Дата последнего выпуска: 14.04.2023
Дата первого выпуска: 14.12.2016

Верхний предел взрываемости	:	Не применимо
Нижний предел взрываемости	:	Не применимо
Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность паров	:	Не применимо
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Плотность	:	2,40 g/cm ³ (20 °C)
Объемная плотность	:	400 - 600 kg/m ³
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	слегка растворимый
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Кoeffициент распределения (n-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.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная токсичность	:	Примечания: данные отсутствуют
-----------------------------	---	--------------------------------

OPTIGEL-WA

Код продукта: 000000000000110655

Версия
1.3 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
23.06.2026

Дата последнего выпуска: 14.04.2023
Дата первого выпуска: 14.12.2016

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

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

OPTIGEL-WA

Код продукта: 000000000000110655

Версия

1.3 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:

23.06.2026

Дата последнего выпуска: 14.04.2023

Дата первого выпуска: 14.12.2016

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".

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.