

## OPTIGEL-CK

Код продукта: 000000000000150431

Версия

2.1 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:

24.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.11.2022

Дата первого выпуска: 14.12.2016

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ И МАТЕРИАЛА

Название продукта : OPTIGEL-CK

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 : H350 Может вызывать раковые заболевания.  
опасностиПредупреждения : **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-CK

Код продукта: 000000000000150431

Версия

2.1 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:

24.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.11.2022

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 : Вещество  
Химическая природа : модифицированный/активированный слоистый силикат

**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-CK

Код продукта: 000000000000150431

Версия

2.1 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:

24.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.11.2022

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  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)

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.

**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 : Сбирать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью электрозащищенной вакуумной установки или путем влажной очистки щеткой и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13).  
  
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.

## OPTIGEL-CK

Код продукта: 000000000000150431

Версия

2.1 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:

24.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.11.2022

Дата первого выпуска: 14.12.2016

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.

**8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ****Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте**

| Компоненты                 | CAS-Номер. | Тип значения<br>(Форма воздействия) | Параметры контроля /<br>Допустимая концентрация | Основа |
|----------------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7 | TWA<br>(Респирабельная фракция)     | 0,025 mg/m <sup>3</sup><br>(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 : 10,6 (23 °C)  
Концентрация: 2 %

Точка плавления/ пределы : Не применимо

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

## OPTIGEL-CK

Код продукта: 000000000000150431

Версия

2.1 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:

24.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.11.2022

Дата первого выпуска: 14.12.2016

|                                             |   |                                                                          |
|---------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| Скорость испарения                          | : | Не применимо                                                             |
| Горючесть (твердого тела, газа)             | : | Не ожидается формирование взрывоопасной пылевоздушной смеси.<br>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                                   | : | 2,60 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)                                |
| Объемная плотность                          | : | 550 - 750 g/l                                                            |
| Показатели растворимости                    |   |                                                                          |
| Растворимость в воде                        | : | слегка растворимый                                                       |
| Растворимость в других растворителях        | : | данные отсутствуют                                                       |
| Кoeffициент распределения (н-октанол/вода)  | : | данные отсутствуют                                                       |
| Температура возгорания                      | : | данные отсутствуют                                                       |
| Температура разложения                      | : | Не применимо                                                             |
| Вязкость                                    |   |                                                                          |
| Вязкость, динамическая                      | : | Не применимо                                                             |
| Минимальная концентрация взрывоопасной пыли | : | Не применимо                                                             |

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

|                             |   |                                                              |
|-----------------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Несовместимые материалы     | : | Не известны.                                                 |
| Опасные продукты разложения | : | Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям. |

## OPTIGEL-CK

Код продукта: 000000000000150431

Версия

2.1 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:

24.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.11.2022

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-CK

Код продукта: 000000000000150431

Версия

2.1 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:

24.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.11.2022

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-CK**

Код продукта: 000000000000150431

Версия

2.1 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:

24.04.2025

Дата последнего выпуска: 11.11.2022

Дата первого выпуска: 14.12.2016

---

---

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

**Методы удаления**

---

**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.