

**OPTIGEL-WX XR**

Код продукта: 000000000000110786

Версия  
2.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
11.11.2022

Дата последнего выпуска: 07.05.2021  
Дата первого выпуска: 14.12.2016

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ И МАТЕРИАЛА**

Название продукта : OPTIGEL-WX XR

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**

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

**OPTIGEL-WX XR**

Код продукта: 000000000000110786

Версия  
2.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
11.11.2022

Дата последнего выпуска: 07.05.2021  
Дата первого выпуска: 14.12.2016

**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**

Не известны.

**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	>= 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.

**OPTIGEL-WX XR**

Код продукта: 000000000000110786

Версия  
2.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
11.11.2022

Дата последнего выпуска: 07.05.2021  
Дата первого выпуска: 14.12.2016

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 : Информация отсутствует.

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

Рекомендуемые средства пожаротушения : Водяной туман

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.

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 утили-

**OPTIGEL-WX XR**

Код продукта: 000000000000110786

Версия  
2.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
11.11.2022

Дата последнего выпуска: 07.05.2021  
Дата первого выпуска: 14.12.2016

зации.

**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 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 (Респираторная 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.

Фильтр типа : Фильтр типа Р

Гигиенические меры :

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Внешний вид : порошок

Цвет : беловатый

OPTIGEL-WX XR

Код продукта: 000000000000110786

Версия  
2.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
11.11.2022

Дата последнего выпуска: 07.05.2021  
Дата первого выпуска: 14.12.2016

Запах	:	без запаха
Порог восприятия запаха	:	Не применимо
pH	:	10,3 (23 °C) Концентрация: 2 %
Точка плавления/пределы	:	Не применимо
Начальная точка кипения	:	Не применимо
Температура вспышки	:	Не применимо
Скорость испарения	:	Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Не ожидается формирование взрывоопасной пылевоздушной смеси.  Не горит
Верхний предел взрываемости	:	Не применимо
Нижний предел взрываемости	:	Не применимо
Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность пара	:	Не применимо
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Объемный вес	:	500 - 800 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	частично растворимый
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура возгорания	:	Не применимо
Температура разложения	:	Не применимо
Вязкость		
Вязкость, динамическая	:	Не применимо

OPTIGEL-WX XR

Код продукта: 000000000000110786

Версия  
2.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
11.11.2022

Дата последнего выпуска: 07.05.2021  
Дата первого выпуска: 14.12.2016

Минимальная концентрация : Не применимо  
взрывоопасной пыли

Минимальная энергия воз- : Не применимо  
горания

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

Возможность опасных реак- : Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хра-  
ций : нения.  
Никаких особых видов опасности.

Несовместимые материалы : Не известны.

Опасные продукты разло- : Не разлагается при хранении и применении согласно ука-  
жения : заниям.

**11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

**Острая токсичность**

**Продукт:**

Острая оральная токсич- : Примечания: данные отсутствуют  
ность

**Разъедание/раздражение кожи**

**Продукт:**

Примечания: данные отсутствуют

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

**Продукт:**

Примечания: данные отсутствуют

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

**Продукт:**

Примечания: данные отсутствуют

**Мутагенность зародышевой клетки**

**Продукт:**

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют  
in vitro

**OPTIGEL-WX XR**

Код продукта: 000000000000110786

Версия  
2.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
11.11.2022

Дата последнего выпуска: 07.05.2021  
Дата первого выпуска: 14.12.2016

---

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют  
in vivo

**Канцерогенность**

**Продукт:**

Примечания: данные отсутствуют

**Репродуктивная токсичность**

**Продукт:**

Воздействие на фертиль- : Примечания: данные отсутствуют  
ность

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)**

**Продукт:**

Примечания: данные отсутствуют

**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

**OPTIGEL-WX XR**

Код продукта: 000000000000110786

Версия  
2.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
11.11.2022

Дата последнего выпуска: 07.05.2021  
Дата первого выпуска: 14.12.2016

---

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

---

**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.

---

**OPTIGEL-WX XR**

Код продукта: 000000000000110786

Версия

2.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:

11.11.2022

Дата последнего выпуска: 07.05.2021

Дата первого выпуска: 14.12.2016

---

---

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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