

**OPTIGEL-WH**

Код продукта: 000000000000116389

Версия  
2.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
25.11.2022

Дата последнего выпуска: 25.03.2019  
Дата первого выпуска: 23.12.2016

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ И МАТЕРИАЛА**

Название продукта : OPTIGEL-WH

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

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

**Элементы маркировки GHS**

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

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

**OPTIGEL-WH**

Код продукта: 000000000000116389

Версия  
2.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
25.11.2022

Дата последнего выпуска: 25.03.2019  
Дата первого выпуска: 23.12.2016

Предупреждения

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

**3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

- Вещество / Смесь :  
 С  
 м  
 е  
 с  
 ь
- Химическая природа : слоистый силикат

**Опасные компоненты**

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация (% w/w)
Quartz (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	>= 1 - < 3
Sodium carbonate	497-19-8	>= 1 - < 3

**< error including file E:\EHS\WWW\TEMP\WWW\_SERVER\_P01\_03\9445862\RP01\_100SBVSDS\_1605\_GHS\_03\_03000\_1.doc >** **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,

**OPTIGEL-WH**

Код продукта: 000000000000116389

Версия  
2.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
25.11.2022

Дата последнего выпуска: 25.03.2019  
Дата первого выпуска: 23.12.2016

- 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, как острые, так и отсроченные. : Информация отсутствует.  
Информация отсутствует.
- Врачу на заметку : Лечить симптоматично.

**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 пожар- : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

**OPTIGEL-WH**

Код продукта: 000000000000116389

Версия  
2.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
25.11.2022

Дата последнего выпуска: 25.03.2019  
Дата первого выпуска: 23.12.2016

ных

**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 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)	0,025 mg/m <sup>3</sup> (Диоксид кремния)	ACGIH

OPTIGEL-WH

Код продукта: 000000000000116389

Версия  
2.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
25.11.2022

Дата последнего выпуска: 25.03.2019  
Дата первого выпуска: 23.12.2016

		фракция)			
--	--	----------	--	--	--

Фильтр типа : Фильтр типа Р

Гигиенические меры :

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

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

pH : 9,5 - 10,5 (20 °C)  
 Концентрация: 2 %  
 Метод: DIN 19268 (2% in water)

Точка плавления/Точка за-  
мерзания : Не применимо  
 Точка кипения/диапазон : Не применимо  
 Температура вспышки : Не применимо  
 Скорость испарения : Не применимо  
 Горючесть (твердого тела,  
газа) : не возгорается  
 Самовоспламенение : Не применимо  
 Верхний предел взрывае-  
мости : Не применимо  
 Нижний предел взрываемо-  
сти : Не применимо  
 Давление пара : Не применимо  
 Относительная плотность  
пара : Не применимо  
 Относительная плотность : 2,60  
 Плотность : 2,6 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)

**OPTIGEL-WH**

Код продукта: 000000000000116389

Версия  
2.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
25.11.2022

Дата последнего выпуска: 25.03.2019  
Дата первого выпуска: 23.12.2016

Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: нерастворимый
Растворимость в других растворителях	: данные отсутствуют
Кэффициент распределения (n-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Температура возгорания	: Не применимо
Температура разложения	: данные отсутствуют
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	: данные отсутствуют

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

Реакционная способность	: Не классифицировано как опасность химической активности.
Химическая устойчивость	: Стабильный
Возможность опасных реакций	: Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения. Никаких особых видов опасности.
Несовместимые материалы	: Не известны.
Опасные продукты разложения	: Не известны.

**11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

**Острая токсичность**

**Продукт:**

Острая оральная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

**Разъедание/раздражение кожи**

**Продукт:**

Примечания: данные отсутствуют

**OPTIGEL-WH**

Код продукта: 000000000000116389

Версия  
2.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
25.11.2022

Дата последнего выпуска: 25.03.2019  
Дата первого выпуска: 23.12.2016

---

**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

**Другие неблагоприятные воздействия**

данные отсутствуют

**OPTIGEL-WH**

Код продукта: 000000000000116389

Версия

2.0 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:

25.11.2022

Дата последнего выпуска: 25.03.2019

Дата первого выпуска: 23.12.2016

---

---

**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.