

## **GARAMITE-7303**

Версия 3.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.01.2023

Дата последнего выпуска: 16.12.2019  
Дата печати 11.04.2023

### **РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

#### **1.1 Идентификатор продукта**

Торговое наименование : GARAMITE-7303  
Код продукта : 000000000000116233

#### **1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси**

Использование Вещества/Препарата : реологическая добавка

#### **1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Телефон : +49 281 670-0  
Факс : +49 281 65735  
  
информация : Regulatory Affairs  
Телефон : +49 281 670-23532  
Факс : +49 281 670-23533  
Электронный адрес : GHS.BYK@altana.com

#### **1.4 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)

---

### **РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

#### **2.1 Классификация веществ или смесей**

**Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**  
Безопасное вещество или смесь.

#### **2.2 Элементы маркировки**

**Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**  
Безопасное вещество или смесь.

**GARAMITE-7303**Версия 3.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.01.2023

Дата последнего выпуска: 16.12.2019  
Дата печати 11.04.2023**2.3 Другие опасности**

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

Информация о воздействии на окружающую среду: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

Информация о токсичности: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

Не допускать образования пыли. Мелкодисперсная пыль, рассеянная в воздухе в достаточных концентрациях и в присутствии источника возгорания, представляет потенциальную опасность взрыва пыли.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.2 Смеси**

Химическая природа : оргонофильный слоистый силикат

**Компоненты**

Примечания : Без опасных компонентов

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1 Описание мер первой помощи**

Общие рекомендации : 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.

В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух.

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 : Снять контактные линзы.  
Защитить неповрежденный глаз.  
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.

## **GARAMITE-7303**

Версия 3.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.01.2023

Дата последнего выпуска: 16.12.2019  
Дата печати 11.04.2023

Тщательно промыть большим количеством воды минимум 15 минут и получить консультацию у врача.

При попадании в желудок : 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.

### **4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.**

Симптомы : Информация отсутствует.

Опасности : Информация отсутствует.

### **4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**

Лечение : Лечить симптоматично.

---

## **РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

### **5.1 Средства пожаротушения**

Рекомендуемые средства пожаротушения : Пена  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
Сухие химикаты

Водяной туман

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

### **5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Особые виды опасности при тушении пожаров : Пыль может образовывать взрывоопасную смесь в воздухе.

Не допускать образования пыли. Мелкодисперсная пыль, рассеянная в воздухе в достаточных концентрациях и в присутствии источника возгорания, представляет потенциальную опасность взрыва пыли.

Предпринять меры по предотвращению накопления электростатического заряда.

Мокрый материал может быть скользким.

Опасные продукты горения : Оксиды углерода  
Оксиды азота (NO<sub>x</sub>)

### **5.3 Рекомендации для пожарных**

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах.

## GARAMITE-7303

Версия 3.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.01.2023

Дата последнего выпуска: 16.12.2019  
Дата печати 11.04.2023

ция

Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.

### РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

#### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности : Избегать образования пыли.

#### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не требуются особые меры предосторожности по охране окружающей среды.  
Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы.

#### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Собрать и утилизировать без образования пыли.  
Смести и убрать совком.  
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

#### 6.4 Ссылка на другие разделы

Для получения информации об утилизации смотрите раздел 13., О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

### РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

#### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли.

Гигиенические меры : Общие правила промышленной гигиены.

Категория по взрывоопасности пыли : St1

#### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

Совет по обычному хранению : Никаких особых материалов.

Дополнительная информация : Хранить в сухом месте.

## **GARAMITE-7303**

Версия 3.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.01.2023

Дата последнего выпуска: 16.12.2019  
Дата печати 11.04.2023

ция о стабильности при  
хранении

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### **7.3 Особые конечные области применения**

Особое использование : данные отсутствуют

---

## **РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

### **8.1 Параметры контроля**

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

### **8.2 Контроль воздействия**

#### **Средства индивидуальной защиты**

Защита глаз : Открытые защитные очки со щитками

Защита рук  
Материал : Непроницаемые перчатки

Защита кожи и тела : Защитный костюм

Защита дыхательных путей : Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

#### **Контроль воздействия на окружающую среду**

Общие рекомендации : Не требуются особые меры предосторожности по охране окружающей среды.  
Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы.

---

## **РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

### **9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние : порошок

Цвет : беловатый

Запах : без запаха

Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

Точка плавления/Точка заморзания : Не применимо

Точка кипения/диапазон : Не применимо

Воспламеняемость : Может образовывать огнеопасные концентрации пыли в воздухе.

Горючие вещества

## **GARAMITE-7303**

Версия 3.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.01.2023

Дата последнего выпуска: 16.12.2019  
Дата печати 11.04.2023

---

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	Не применимо
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	180 g/m <sup>3</sup>
Температура вспышки	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	310 °C Метод: Ignition temperature dust layer  480 °C Метод: Ignition temperature dust cloud
Температура разложения	:	данные отсутствуют
pH	:	4 - 6 (20 °C) Концентрация: 1 % Метод: Universal pH-value indicator
Вязкость Вязкость, динамическая	:	Не применимо
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	нерастворимый
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	:	Не предполагается накопления в биологических объектах.
Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Плотность	:	1,6 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)
Объемный вес	:	данные отсутствуют
Относительная плотность пара	:	Не применимо

### **9.2 Дополнительная информация**

Минимальная концентрация взрывоопасной пыли	:	180 g/m <sup>3</sup>
Индекс воспламенения пыли (Kst)	:	99 m.b./s
Категория по взрывоопасности пыли	:	St1
Скорость испарения	:	Не применимо

## **GARAMITE-7303**

Версия 3.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.01.2023

Дата последнего выпуска: 16.12.2019  
Дата печати 11.04.2023

Минимальная энергия воз- : > 1.000 mJ  
горания

---

### **РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

#### **10.1 Реакционная способность**

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

#### **10.2 Химическая устойчивость**

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

#### **10.3 Возможность опасных реакций**

Опасные реакции : Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.  
Никаких особых видов опасности.  
Пыль может образовать взрывчатую смесь в воздухе.

#### **10.4 Условия, которых следует избегать**

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

#### **10.5 Несовместимые материалы**

Материалы, которых следует избегать : Не известны.

#### **10.6 Опасные продукты разложения**

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

---

### **РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

#### **11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

##### **Острая токсичность**

**Продукт:**

Острая оральная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

##### **Разъедание/раздражение кожи**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

##### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

## **GARAMITE-7303**

Версия 3.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.01.2023

Дата последнего выпуска: 16.12.2019  
Дата печати 11.04.2023

### **Респираторная или кожная сенсibilизация**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

### **Мутагенность зародышевой клетки**

**Продукт:**

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют  
in vitro

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют  
in vivo

### **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

### **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

## **GARAMITE-7303**

Версия 3.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.01.2023

Дата последнего выпуска: 16.12.2019  
Дата печати 11.04.2023

### **11.2 Information on other hazards**

#### **Endocrine disrupting properties**

**Продукт:**

Оценка : The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

#### **Дополнительная информация**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

---

## **РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

### **12.1 Токсичность**

**Продукт:**

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания: данные отсутствуют

### **12.2 Стойкость и разлагаемость**

**Продукт:**

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

### **12.3 Потенциал биоаккумуляции**

**Продукт:**

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

### **12.4 Подвижность в почве**

**Продукт:**

Мобильность : Примечания: Bentonit практически нерастворим и таким образом обладает низкой подвижностью в большинстве типов почвы

### **12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

**Продукт:**

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стой-

## **GARAMITE-7303**

Версия 3.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.01.2023

Дата последнего выпуска: 16.12.2019  
Дата печати 11.04.2023

кими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

### **12.6 Endocrine disrupting properties**

**Продукт:**

Оценка : The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

### **12.7 Другие неблагоприятные воздействия**

**Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : данные отсутствуют

---

## **РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

### **13.1 Методы утилизации отходов**

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.

---

## **РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

### **14.1 UN number or ID number**

Не классифицируется как опасный груз

### **14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН**

Не классифицируется как опасный груз

### **14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке**

Не классифицируется как опасный груз

### **14.4 Группа упаковки**

Не классифицируется как опасный груз

### **14.5 Опасности для окружающей среды**

Не классифицируется как опасный груз

### **14.6 Особые меры предосторожности для пользователя**

Не применимо

### **14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Не применимо к продукту, "как есть".

**GARAMITE-7303**

Версия 3.0

SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.01.2023

Дата последнего выпуска: 16.12.2019

Дата печати 11.04.2023

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59) : Этот продукт не содержит веществ, требующих особо высокого контроля (Постановление (ЕС) No. 1907/2006 (REACH), Статья 57).

REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV) : Не применимо

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами. Не применимо

**15.2 Оценка химической безопасности**

Не применимо

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Элементы, в которые были внесены соответствующие изменения в предыдущую версию, выделены в основной части документа двумя вертикальными линиями.

**Полный текст других сокращений**

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгСх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия;

## GARAMITE-7303

Версия 3.0  
SDB\_REG\_EU

Дата Ревизии: 24.01.2023

Дата последнего выпуска: 16.12.2019  
Дата печати 11.04.2023

NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TESI - Тайландский список существующих химикатов; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

### Дополнительная информация

Учебная консультация : Предоставить надлежащую информацию, инструкции и провести обучение операторов.

Дополнительная информация : Правила безопасного обращения приведены в документе NFPA 654, Стандарт по предотвращению пожара и взрыва пыли при производстве, обработке и выполнении операций с горючими твердыми порошковыми материалами.

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

REG\_EU / RU