

FULCAT-435

Код продукта: 000000000000158442

Версия
2.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
18.11.2022

Дата последнего выпуска: 14.11.2018
Дата первого выпуска: 23.12.2016

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ И МАТЕРИАЛА

Название продукта : FULCAT-435

Тип применения : катализатор
(использования)

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : BYK Additives Ltd.

Адрес : Moorfield Road
WA8 3AA Widnes

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

Острая токсичность : Категория 5
(Оральное)

Острая токсичность : Категория 5
(Кожный)

Канцерогенность : Категория 1A

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

Элементы маркировки GHS

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

FULCAT-435

Код продукта: 000000000000158442

Версия
2.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
18.11.2022

Дата последнего выпуска: 14.11.2018
Дата первого выпуска: 23.12.2016

Краткая характеристика опасности : H303 + H313 Может причинить вред при проглатывании или при попадании на кожу.
H350 Может вызывать раковые заболевания.
H373 Может поражать органы (Легкие) в результате многократного или продолжительного воздействия.

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:
R312 Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
Хранение:
R405 Хранить в недоступном для посторонних месте.
Утилизация:
R501 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 : Вещество
Химическая природа : слоистый силикат, активированный кислотой

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация (% w/w)
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	>= 1 - < 3

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.
В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух.

FULCAT-435

Код продукта: 000000000000158442

Версия
2.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
18.11.2022

Дата последнего выпуска: 14.11.2018
Дата первого выпуска: 23.12.2016

- При попадании на кожу : Смыть водой с мылом.
Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.
При попадании на одежду - снять одежду.
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. : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.
Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.
- Врачу на заметку : Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Распыление воды
Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Углекислый газ (CO₂)
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт
- Особые виды опасности при тушении пожаров : Сам по себе продукт не горит.
Мокрый материал может быть скользким.
- Опасные продукты горения : Опасные продукты сгорания неизвестны
- 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.
Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра.

FULCAT-435

Код продукта: 000000000000158442

Версия
2.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
18.11.2022

Дата последнего выпуска: 14.11.2018
Дата первого выпуска: 23.12.2016

Материал может приводить к повышенной скользкости.
Право доступа имеет только квалифицированный персонал, снаряженный подходящим защитным оборудованием.

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 : Собрать и утилизировать без образования пыли.
Для удаления использовать опробованный промышленный пылесос.
Высокоэффективный сухой воздушный фильтр (HEPA-фильтр)
Методы уборки - крупная утечка
Сбить пыль водометом.
Собрать совком в подходящий контейнер для удаления.
После очистки, смыть остатки водой.
Методы уборки - незначительная утечка
Подмести или собрать пылесосом рассыпанный продукт и поместить в подходящий контейнер для утилизации.

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 : Избегать образования пыли.

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

FULCAT-435

Код продукта: 000000000000158442

Версия
2.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
18.11.2022

Дата последнего выпуска: 14.11.2018
Дата первого выпуска: 23.12.2016

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 : Обеспечить соответствующую вентиляцию.
Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия.
Пыль необходимо улавливать непосредственно в месте ее возникновения.

Средства индивидуальной защиты

Защита рук
Примечания : Наносить защитный кожный крем перед работой с данным продуктом.

Защита глаз : Носить защитные очки с боковой защитой или защитные очки.
Если производственная среда или деятельность включают пыльные условия, туман или аэрозоли, носить соответствующие защитные очки.

Защита кожи и тела : Рабочая одежда или лабораторный халат.
Гигиенические меры :

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

pH : 3 - 4,5 (20 °C)
(водная суспензия)

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

Скорость испарения : Не применимо

Горючесть (твердого тела, газа) : Не горит
Верхний предел взрываемости : Не применимо
Нижний предел взрываемости : Не применимо

FULCAT-435

Код продукта: 000000000000158442

Версия
2.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
18.11.2022

Дата последнего выпуска: 14.11.2018
Дата первого выпуска: 23.12.2016

Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность пара	:	Не применимо
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Плотность	:	2,6 g/cm ³ (20 °C)
Объемный вес	:	600 kg/m ³
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	нерастворимый
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

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Не классифицировано как опасность химической активности.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реакций	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
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	:	LD50(Крыса): > 2.000 mg/kg Метод: Указания для тестирования OECD 401
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50(Крыса): > 50 mg/l Атмосфера испытания: пыль/туман Метод: Указания для тестирования OECD 403

FULCAT-435

Код продукта: 000000000000158442

Версия
2.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
18.11.2022

Дата последнего выпуска: 14.11.2018
Дата первого выпуска: 23.12.2016

Острая дермальная токсичность : LD50(Крыса): > 2.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Виды: Кролик
Метод: Указания для тестирования OECD 404
Результат: Нет раздражения кожи
GLP: да

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Виды: Кролик
Метод: Указания для тестирования OECD 405
Результат: Нет раздражения глаз
GLP: да

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Тип испытаний: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Пути воздействия: Кожный
Виды: Мышь
Метод: Указания для тестирования OECD 429
Результат: Не вызывает сенсibilизации кожи.

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: анализ обратимой мутации
Виды: Salmonella typhimurium
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
GLP: да

: Тип испытаний: Исследование хромосомной абберации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Виды: Лимфоциты человека
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный
GLP: да

FULCAT-435

Код продукта: 000000000000158442

Версия
2.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
18.11.2022

Дата последнего выпуска: 14.11.2018
Дата первого выпуска: 23.12.2016

: Тип испытаний: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Виды: клетки лимфомы мыши
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный
GLP: да

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 : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 mg/l
Время воздействия: 48 h
Тип испытаний: Постельный режим (иммобилизация)
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 100 mg/l
Время воздействия: 72 h
Тип испытаний: Подавление роста
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (активный ил): > 1.000 mg/l
Время воздействия: 3 h
Тип испытаний: Угнетение дыхания
Метод: Указания для тестирования OECD 209

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

FULCAT-435

Код продукта: 000000000000158442

Версия
2.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
18.11.2022

Дата последнего выпуска: 14.11.2018
Дата первого выпуска: 23.12.2016

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.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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