

FULCAT-22 F

Код продукта: 000000000000158440

Версия
3.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
18.11.2022

Дата последнего выпуска: 06.12.2019
Дата первого выпуска: 14.06.2018

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ И МАТЕРИАЛА

Название продукта : FULCAT-22 F

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-22 F

Код продукта: 000000000000158440

Версия
3.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
18.11.2022

Дата последнего выпуска: 06.12.2019
Дата первого выпуска: 14.06.2018

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:
P312 Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
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 : 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-22 F

Код продукта: 000000000000158440

Версия
3.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
18.11.2022

Дата последнего выпуска: 06.12.2019
Дата первого выпуска: 14.06.2018

- 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.
Прополоскать рот водой.
При заглатывании больших количество данного вещества немедленно вызвать врача.
- 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 : Используйте средства индивидуальной защиты.
Избегать образования пыли.

FULCAT-22 F

Код продукта: 000000000000158440

Версия
3.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
18.11.2022

Дата последнего выпуска: 06.12.2019
Дата первого выпуска: 14.06.2018

снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации	Избегайте вдыхания пыли. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. 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. Нейтрализовать мелом, щелочным раствором или раствором аммиака. 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.

FULCAT-22 F

Код продукта: 000000000000158440

Версия
3.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
18.11.2022

Дата последнего выпуска: 06.12.2019
Дата первого выпуска: 14.06.2018

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 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 : бежевый
Запах : без запаха
Порог восприятия запаха : Не применимо

pH : 3

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

Скорость испарения : данные отсутствуют

Верхний предел взрываемости : данные отсутствуют

FULCAT-22 F

Код продукта: 000000000000158440

Версия
3.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
18.11.2022

Дата последнего выпуска: 06.12.2019
Дата первого выпуска: 14.06.2018

Нижний предел взрываемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность пара	:	Не применимо
Плотность	:	1 g/cm ³ (20 °C)
Объемный вес	:	1.000 kg/m ³
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	нерастворимый
Температура разложения	:	Не применимо
Вязкость		
Вязкость, динамическая	:	данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	:	Не применимо
Поверхностное натяжение	:	данные отсутствуют

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

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
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

FULCAT-22 F

Код продукта: 000000000000158440

Версия
3.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
18.11.2022

Дата последнего выпуска: 06.12.2019
Дата первого выпуска: 14.06.2018

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 аберрации (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
- :
- 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

FULCAT-22 F

Код продукта: 000000000000158440

Версия
3.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
18.11.2022

Дата последнего выпуска: 06.12.2019
Дата первого выпуска: 14.06.2018

GLP: да

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

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

данные отсутствуют

Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

Подвижность в почве

Продукт:

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

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Международные правила

UNRTDG

FULCAT-22 F

Код продукта: 000000000000158440

Версия
3.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
18.11.2022

Дата последнего выпуска: 06.12.2019
Дата первого выпуска: 14.06.2018

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.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация

Учебная консультация : Работающий персонал (и ваших заказчиков или пользователей в случае перепродажи) необходимо проинформировать о потенциальном присутствии вдыхаемой пыли и вдыхаемого кварца, а также об их потенциальной опасности. Провести соответствующее обучение и научить правилам пользования и обращения с данным материалом в соответствии с применимыми нормами.

Дополнительная информация : В 1997 году Международное агентство по изучению рака (IARC) пришло к выводу, что кристаллический кварц при вдыхании во время работы может стать причиной возникновения рака легких у людей. Тем не менее, при оценке всей ситуации, агентство IARC заметило, что «канцерогенность не была обнаружена во всех изученных случаях на производстве. Канцерогенность может зависеть от природных свойств кристаллического кварца или от внешних факторов, которые влияют на его биологическую активность или распределение его полиморфов». (Монографии IARC по оценке канцерогенных рисков воздействия на людей таких химических веществ, как кварц, силикатная пыль и органические волокна, 1997, том 68, IARC, Лион, Франция.)
В июне 2003 года Научный комитет Евросоюза по предельно допустимой концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны (SCOEL) сделал вывод о том, что основной причиной заболевания человека силикозом является вдыхание кристаллической кварцевой пыли.
"Накопленной информации достаточно для того, чтобы"

FULCAT-22 F

Код продукта: 000000000000158440

Версия
3.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
18.11.2022

Дата последнего выпуска: 06.12.2019
Дата первого выпуска: 14.06.2018

сделать вывод о том, что относительный риск заболевания раком легких возрастает у людей, болеющих силикозом (а не у работников, подверженных вдыханию кварцевой пыли в карьерах и на предприятиях керамической промышленности, но при этом не болеющих силикозом). Следовательно, предупреждение появления силикоза снизит риск заболевания раком " (SCOEL SUM Doc 94-final, июнь 2003 г.)

Согласно современным представлениям, соблюдение действующих нормативов по предельно допустимому воздействию позволяет стабильно гарантировать защиту работника от силикоза.

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