

TIXOGEL-DMC

Код продукта: 000000000000138942

Версия
1.1 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
15.12.2023

Дата последнего выпуска: 15.12.2023
Дата первого выпуска: 15.12.2023

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ И МАТЕРИАЛА

Название продукта : TIXOGEL-DMC

Тип применения (использования) : реологическая добавка

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : BYK USA LLC

Адрес : South Cherry Street 524
06492 Wallingford

Телефон : +1 203-265-2086

Факс :

Электронный адрес : BRIEF.BYK.NAFTA@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

Огнеопасные твердые вещества : Категория 1

Канцерогенность : Категория 1A

Элементы маркировки GHS

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H228 Воспламеняющееся твердое вещество.
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.

TIXOGEL-DMC

Код продукта: 000000000000138942

Версия
1.1 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
15.12.2023

Дата последнего выпуска: 15.12.2023
Дата первого выпуска: 15.12.2023

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

P240 Заземлить и электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

P241 Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение.

P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:

P308 + P313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

P370 + P378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртовой пеной.

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 : гель органофильного слоистого силиката

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация (% w/w)
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	>= 0,1 - < 0,25

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 : При попадании на кожу промыть обильно водой.
При попадании на одежду - снять одежду.

При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
При промывании держите глаз широко открытым.

TIXOGEL-DMC

Код продукта: 000000000000138942

Версия
1.1 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
15.12.2023

Дата последнего выпуска: 15.12.2023
Дата первого выпуска: 15.12.2023

- При попадании в желудок : Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
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 : Спиртостойкая пена
Углекислый газ (CO₂)
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт
- Особые виды опасности при тушении пожаров : Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии.
Не используйте сплошную струю воды для тушения пожара, т.к. она может дробить пламя и способствовать распространению пожара.
Образуется гораздо более сильное пламя, чем можно ожидать.
Давление в запечатанных контейнерах может повышаться под действием нагревания.
Охлаждать закрытые контейнеры, подверженные действию огня, с помощью водной пыли.
Пары могут образовывать огнеопасные смеси с воздухом.
Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.
Will not explode on mechanical impact.
Handle as an industrial chemical.
- Опасные продукты горения : Окиси азота (NO_x)
Оксиды углерода
Оксиды кремния
- Специальные методы пожаротушения : Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.
Для охлаждения невскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.

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.

TIXOGEL-DMC

Код продукта: 000000000000138942

Версия

1.1 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:

15.12.2023

Дата последнего выпуска: 15.12.2023

Дата первого выпуска: 15.12.2023

снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Избегайте вдыхания пыли.
Удалить все источники возгорания.

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

: Собирать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью электростатической вакуумной установки или путем влажной очистки щеткой и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13).
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.
Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением.
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 ₂)	14808-60-7	TWA (Респирабельная фракция)	0,025 mg/m ³ (Диоксид кремния)	ACGIH

TIXOGEL-DMC

Код продукта: 000000000000138942

Версия

1.1 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:

15.12.2023

Дата последнего выпуска: 15.12.2023

Дата первого выпуска: 15.12.2023

Фильтр типа : Фильтр типа Р
 Защита рук
 Материал : Нитриловая резина
 Время нарушения : > 60 min
 целостности

Гигиенические меры :

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид : гель
 Цвет : светло-зеленый
 Запах : характерный
 pH : вещество/смесь нерастворима (в воде)

Точка плавления/Точка : данные отсутствуют
 замерзания
 Точка кипения/диапазон : > 35 °C

Температура вспышки : 57,2 °C

Горючесть (твердого тела, : Вещество или смесь является огнеопасным твердым
 газа) материалом из категории 1.

Верхний предел : данные отсутствуют
 взрываемости

Нижний предел : данные отсутствуют
 взрываемости

Давление пара : данные отсутствуют

Плотность : 1 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)

Показатели растворимости
 Растворимость в воде : нерастворимый

Температура возгорания : данные отсутствуют

Температура разложения : данные отсутствуют

Вязкость
 Вязкость, динамическая : данные отсутствуют

Вязкость, : данные отсутствуют
 кинематическая

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Несовместимые материалы : Сильные окисляющие вещества
 Опасные продукты : Не разлагается при хранении и применении согласно

TIXOGEL-DMC

Код продукта: 000000000000138942

Версия
1.1 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
15.12.2023

Дата последнего выпуска: 15.12.2023
Дата первого выпуска: 15.12.2023

разложения

указаниям.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания: данные отсутствуют

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания: данные отсутствуют

Респираторная или кожная сенсбилизация

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

TIXOGEL-DMC

Код продукта: 000000000000138942

Версия

1.1 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:

15.12.2023

Дата последнего выпуска: 15.12.2023

Дата первого выпуска: 15.12.2023

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

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Международные правила

UNRTDG

Номер ООН : UN 1325
 Надлежащее отгрузочное наименование : ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. (Siloxanes)
 Класс : 4.1
 Группа упаковки : II
 Этикетки : 4.1

IATA-DGR

UN/ID-Номер. : UN 1325
 Надлежащее отгрузочное наименование : Flammable solid, organic, n.o.s. (Siloxanes)
 Класс : 4.1
 Группа упаковки : II
 Этикетки : Flammable Solid
 Инструкция по упаковке (Грузовой самолет) : 448
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет) : 445

Код IMDG

Номер ООН : UN 1325
 Надлежащее отгрузочное наименование : FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O. S. (Siloxanes)
 Класс : 4.1
 Группа упаковки : II
 Этикетки : 4.1

TIXOGEL-DMC

Код продукта: 000000000000138942

Версия

1.1 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:

15.12.2023

Дата последнего выпуска: 15.12.2023

Дата первого выпуска: 15.12.2023

EmS Код : F-A, S-G

Морской загрязнитель : нет

Примечания : IMDG Segregation code 72 - See tables in 7.2.6.3

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

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