

CLAYTONE-MPZ

Код продукта: 000000000000156843

Версия
4.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
23.10.2024

Дата последнего выпуска: 11.11.2022
Дата первого выпуска: 29.08.2019

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ И МАТЕРИАЛА

Название продукта : CLAYTONE-MPZ

Тип применения : добавка для полимеров
(использования)

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 : Категория 1 (Легкие)
избирательная токсичность,
поражающая отдельные
органы-мишени (при
многократном воздействии)

Элементы маркировки GHS

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика : H350 Может вызывать раковые заболевания.
опасности : H372 Поражает органы (Легкие) в результате
многократного или продолжительного воздействия.

Предупреждения : **Предотвращение:**

CLAYTONE-MPZ

Код продукта: 000000000000156843

Версия
4.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
23.10.2024

Дата последнего выпуска: 11.11.2022
Дата первого выпуска: 29.08.2019

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.
 P264 После работы тщательно вымыть кожу.
 P270 При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.
 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 : Смесь
 Химическая природа : органофильный слоистый силикат

Опасные компоненты

| Химическое название | CAS-Номер. | Концентрация (% w/w) |
|----------------------------|------------|----------------------|
| SODIUM STEARATE | 822-16-2 | >= 1 - < 3 |
| 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 : В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух.
 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 : Смыть большим количеством воды с мылом.
 В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
 Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

CLAYTONE-MPZ

Код продукта: 000000000000156843

Версия
4.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
23.10.2024

Дата последнего выпуска: 11.11.2022
Дата первого выпуска: 29.08.2019

- 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 : Информация отсутствует.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Водяной туман
Углекислый газ (CO2)
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт
- Особые виды опасности при тушении пожаров : Keep dust to a minimum to avoid potential formation of explosive air/dust mixture.
Will not explode on mechanical impact.
Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.
Handle as an industrial chemical.
Охладить контейнеры/баки распылителем воды.
Не допускать образования пыли. Мелкодисперсная пыль, рассеянная в воздухе в достаточных концентрациях и в присутствии источника возгорания, представляет потенциальную опасность взрыва пыли.
Пыль может образовывать взрывоопасную смесь в воздухе.
Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре.
- Опасные продукты горения : Аммиак
Оксиды углерода
Оксиды азота (NOx)
- 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

CLAYTONE-MPZ

Код продукта: 000000000000156843

Версия
4.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
23.10.2024

Дата последнего выпуска: 11.11.2022
Дата первого выпуска: 29.08.2019

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Используйте средства индивидуальной защиты. Избегайте 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 : Использовать взрывобезопасное вентиляционное оборудование.
Избегать образования пыли. Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли.
- Информация о безопасном обращении : Избегать пролива на пол, поскольку продукт может быть очень скользким во влажном состоянии. 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 |
|-----------------|------------|----------------------------------|--|--------|
| SODIUM STEARATE | 822-16-2 | TWA (Вдыхаемая фракция) | 10 mg/m3 | ACGIH |
| | | TWA | 3 mg/m3 | ACGIH |

CLAYTONE-MPZ

Код продукта: 000000000000156843

Версия
4.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
23.10.2024

Дата последнего выпуска: 11.11.2022
Дата первого выпуска: 29.08.2019

| | | | | |
|----------------------------|------------|------------------------------|---|-------|
| | | (Респирабельная фракция) | | |
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | TWA (Респирабельная фракция) | 0,025 mg/m ³ (Диоксид кремния) | ACGIH |

- Инженерно-технические мероприятия** : Использовать взрывобезопасное вентиляционное оборудование.
Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия.
- Фильтр типа : Фильтр типа P
- Защита рук :
- Материал : Защитные перчатки
- Гигиенические меры :

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Внешний вид : порошок
- Цвет : беловатый
- Запах : легкий
- Порог восприятия запаха : Не применимо
- pH : 6 - 8 (20 °C)
Концентрация: 1 %
Метод: Universal pH-value indicator
- Точка плавления/ пределы : Не применимо
- Точка кипения/диапазон : Не применимо
- Температура вспышки : Не применимо
- Скорость испарения : Не применимо
- Горючесть (твердого тела, газа) : Может образовывать огнеопасные концентрации пыли в воздухе.
Горючие вещества
- Верхний предел взрываемости : Не применимо
- Нижний предел взрываемости : 125 g/m³
- Давление пара : Не применимо
- Относительная плотность паров : Не применимо

CLAYTONE-MPZ

Код продукта: 000000000000156843

Версия
4.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
23.10.2024

Дата последнего выпуска: 11.11.2022
Дата первого выпуска: 29.08.2019

| | |
|--|---|
| Относительная плотность | : данные отсутствуют |
| Плотность | : 1,6 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) |
| Объемный вес | : данные отсутствуют |
| Показатели растворимости | |
| Растворимость в воде | : нерастворимый |
| Растворимость в других растворителях | : данные отсутствуют |
| Кoeffициент распределения (n-октанол/вода) | : данные отсутствуют |
| Температура возгорания | : 400 °C Ignition temperature dust cloud |
| Температура разложения | : данные отсутствуют |
| Вязкость | |
| Вязкость, динамическая | : Не применимо |
| Индекс воспламенения пыли (Kst) | : 163 m.b_/s |
| Минимальная энергия возгорания | : 10 - 30 mJ |

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

| | |
|-----------------------------------|---|
| Условия, которых следует избегать | : Не допускать образования пыли. Мелкодисперсная пыль, рассеянная в воздухе в достаточных концентрациях и в присутствии источника возгорания, представляет потенциальную опасность взрыва пыли. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Подвергание воздействию воздуха или влаги в течение длительных периодов. |
| Несовместимые материалы | : Сильные окисляющие вещества Сильные кислоты и сильные основания |
| Опасные продукты разложения | : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям. |

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

CLAYTONE-MPZ

Код продукта: 000000000000156843

Версия
4.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
23.10.2024

Дата последнего выпуска: 11.11.2022
Дата первого выпуска: 29.08.2019

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания: данные отсутствуют

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания: данные отсутствуют

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания: данные отсутствуют

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют

Генетическая токсичность in vivo : Примечания: данные отсутствуют

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

CLAYTONE-MPZ

Код продукта: 000000000000156843

Версия
4.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:
23.10.2024

Дата последнего выпуска: 11.11.2022
Дата первого выпуска: 29.08.2019

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Примечания: данные отсутствуют

Токсичность при аспирации

Продукт:

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

Продукт:

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

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

CLAYTONE-MPZ

Код продукта: 000000000000156843

Версия

4.0 SDS_REG_UN

Дата Ревизии:

23.10.2024

Дата последнего выпуска: 11.11.2022

Дата первого выпуска: 29.08.2019

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

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.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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