

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat™ LE4476

Версия 18.0

Дата Ревизии:
26.04.2024

Дата последнего выпуска:
31.12.2019

Дата первого выпуска:
11.07.2011

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Ambicat LE4476

Реквизиты производителя или поставщика

Поставщик : Borealis AG

Адрес : Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, Австрия

Телефон : +43 1 22400 0

Телефон экстренной связи : +1 760 476 3962 (ЗЕ), Код доступа: 336296

Электронная почта : sds@borealisgroup.com

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Сырье для производства пластик

Ограничения в использовании : Использовать только в соответствии с нашими рекомендациями.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Репродуктивная токсичность : Категория 2

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H361 Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Ambicat товарный знак фирмы Borealis group.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat LE4476

Версия 18.0

Дата Ревизии:
26.04.2024

Дата последнего выпуска:
31.12.2019

Дата первого выпуска:
11.07.2011

Предупреждения

- Предотвращение:**
P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
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

Продукт горит, но не классифицируется огнеопасным.

Пыль от продукта создает потенциальный риск взрыва пыли.

В ходе реакции сшивания во взаимодействии с базовым полимером: выделяется метанол (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370).

При контакте с водой или влагой выделяет метанол.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

- Химически чистое вещество/препарат : Смесь
Химическая природа : Данный продукт представляет собой сополимер полиэтилена, сшиваемый силаном.

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Фенол, 4-метил-, продукты реакции с дициклопентадиеном и изобутиленом	68610-51-5	Repr.2; H361 Aquatic Chronic4; H413	данные отсутствуют	>= 2,5 - < 10
Бензолсульфоновая кислота, 4-С10-13-сек-алкильные производные	85536-14-7	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C;	данные отсутствуют	>= 1 - < 2,5

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat LE4476

Версия 18.0

Дата Ревизии:
26.04.2024

Дата последнего выпуска:
31.12.2019

Дата первого выпуска:
11.07.2011

		H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412		
--	--	--	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- При вдыхании : Переправить на свежий воздух в случае нечаянного вдыхания испарений продуктов разложения. Немедленно обратиться к врачу.
- При попадании на кожу : В случае попадания на кожу расплавленного материала охладить кожу большим количеством воды. ЗАПРЕЩАЕТСЯ удалять затвердевший материал, так как это может привести к тяжелому повреждению тканей. Обратиться к врачу. Смыть большим количеством воды с мылом. Если появляется стойкое раздражение - вызвать врача.
- При попадании в глаза : Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в желудок : При проглатывании, прополоскать рот водой (только в случае если человек в сознании). Немедленно обратиться к врачу.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : При вдыхании пыли может вызвать раздражение дыхательных путей. Длительное вдыхание больших доз продуктов разложения может вызвать головную боль или раздражение дыхательных путей. Симптомы отравления (метанол): Полубессознательное состояние Головокружение Тошнота Боль в нижней части живота Расстройства дыхательных путей Симптомы отравления, продолжительное подвержение воздействию (метанол): Слепота Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat LE4476

Версия 18.0

Дата Ревизии:
26.04.2024

Дата последнего выпуска:
31.12.2019

Дата первого выпуска:
11.07.2011

Врачу на заметку : или на неродившегося ребенка.
: Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки : Не применимо (твердый)
Температура возгорания : > 320 °C

Верхний предел : Не применимо
взрываемости / Верхний
предел воспламеняемости

Нижний предел : Не применимо
взрываемости / Нижний
предел воспламеняемости

Горючесть (твердого тела, : Продукт не горюч.
газа)

Рекомендуемые средства : Разбрызгивание воды, сухие химикаты, пена или диоксид
пожаротушения углерода.

Запрещенные средства : Полноструйный водомёт
пожаротушения

Особые виды опасности : Основное токсичное вещество в дыме – это монооксид
при тушении пожаров углерода.

Специальное защитное : Надеть автономный дыхательный аппарат и защитный
оборудование для костюм.
пожарных

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности : Обеспечить соответствующую вентиляцию.
для персонала, защитное Используйте средства индивидуальной защиты.
снаряжение и действия в
чрезвычайной ситуации

Предупредительные меры : Не допускается выброса в окружающую среду.
по охране окружающей
среды

Рекомендуется осуществить системы и методы (такие как
Operation Clean Sweep®) для предотвращения случайного
выброса пластмассы в окружающую среду.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat LE4476

Версия 18.0

Дата Ревизии:
26.04.2024

Дата последнего выпуска:
31.12.2019

Дата первого выпуска:
11.07.2011

Методы и материалы для локализации и очистки : При утечке собрать пылесосом или подмести. Утечку убрать немедленно для предотвращения падения на скользкой поверхности. Свободный материал необходимо переработать или удалить. Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Пыль от продукта создает потенциальный риск взрыва пыли. Все оборудование должно быть заземлено. Обеспечить регулярную уборку рабочего места, чтобы пыль не накапливалась на поверхностях.

Информация о безопасном обращении : При переработке и термической обработке продукта возможно выделение небольших количеств летучих углеводородов. Обеспечить адекватную вентиляцию. Может потребоваться местная вытяжная вентиляция. Не вдыхать пыль и пары от разложения продукта. Избегать контакта с кожей и глазами.

Условия безопасного хранения : Хранить в недоступном для посторонних месте.

Дополнительная информация о стабильности при хранении : Хранить в сухом месте.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

Предельные нормы воздействия продуктов разложения в профессиональной сфере

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
метанол	67-56-1	TWA	200 млн-1 260 мг/м3	2006/15/EC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat LE4476

Версия 18.0

Дата Ревизии:
26.04.2024

Дата последнего выпуска:
31.12.2019

Дата первого выпуска:
11.07.2011

Инженерно-технические мероприятия : Обеспечить адекватную вентиляцию.
Может потребоваться местная вытяжная вентиляция.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : При образовании пыли носить защитную пылевую маску.
В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.
Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы.
Класс фильтра для респиратора должен соответствовать максимальной ожидаемой концентрации загрязнителя (газ/пары/аэрозоль/твердые частицы), которая может возникнуть при работе с продуктом. При превышении порога концентрации необходимо использовать автономный дыхательный аппарат.

Защита рук
Материал : Нитриловая резина

Примечания : Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.

Защита глаз : Открытые защитные очки со щитками
Защита кожи и тела : Защитная одежда
Гигиенические меры : При использовании не пить, не есть и не курить.
Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид : гранулы
Цвет : бежевый
Запах : акриловый
Порог восприятия запаха : Метанол: Не полагайтесь на запах: обонятельный уровень превышает предел воздействия.
pH : Не применимо нерастворимый
Точка плавления/пределы : 100 - 140 °C
Диапазон кипения : При нагревании разлагается.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat LE4476

Версия 18.0

Дата Ревизии:
26.04.2024

Дата последнего выпуска:
31.12.2019

Дата первого выпуска:
11.07.2011

Температура вспышки	:	Не применимо (твердый)
Скорость испарения	:	Не применимо (твердый)
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Продукт не горюч.
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	Не применимо
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	Не применимо
Давление пара	:	Не применимо (твердый)
Плотность	:	0,9 - 1,0 г/см ³
Показатели растворимости	:	
Растворимость в воде	:	нерастворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	Не применимо (твердый)
Температура самовозгорания	:	> 320 °C
Вязкость	:	
Вязкость, кинематическая	:	данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Размер частиц	:	3 - 10 мм Метод: Анализ изображений (поверхностный)

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.
Химическая устойчивость	:	Продукт является стабильным термопластом. Желаемая реакция сшивания происходит во взаимодействии с базовым полимером и влагой: в

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat LE4476

Версия 18.0

Дата Ревизии:
26.04.2024

Дата последнего выпуска:
31.12.2019

Дата первого выпуска:
11.07.2011

		условиях окружающей среды, в сауне или на горячей водяной бане.
Возможность опасных реакций	:	При контакте с водой или влагой выделяет метанол.
Условия, которых следует избегать	:	Воздействие влаги.
Несовместимые материалы	:	Не известны.
Опасные продукты разложения	:	В случае пожара: Угарный газ При переработке и термической обработке продукта возможно выделение небольших количеств летучих углеводородов. В ходе реакции сшивания во взаимодействии с базовым полимером: метанол. При контакте с водой или влагой выделяет метанол.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

Бензолсульфоновая кислота, 4-С10-13-sec-алкильные производные:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 1.470 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Примечания: Перенос данных (по аналогии)

Разъедание/раздражение кожи

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Продукт:

Виды : воссозданная клетка эпидермиса человека (RhE)
Метод : Указания для тестирования OECD 439
Результат : Нет раздражения кожи

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat LE4476

Версия 18.0

Дата Ревизии:
26.04.2024

Дата последнего выпуска:
31.12.2019

Дата первого выпуска:
11.07.2011

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Продукт:

Виды : Роговая оболочка быка
Результат : Нет раздражения глаз
Метод : Указания для тестирования OECD 437

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Респираторный аллерген

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Канцерогенность

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Репродуктивная токсичность

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Компоненты:

Фенол, 4-метил-, продукты реакции с дициклопентадиеном и изобутиленом:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Пре-/постнатальное развитие
Виды: Кролик, женского пола
Путь Применения: Оральное
Доза: 50 mg/kg
Метод: Норматив ОЭСР 414
Результат: Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на развитие, на основе экспериментов на животных.
GLP: да

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat LE4476

Версия 18.0

Дата Ревизии:
26.04.2024

Дата последнего выпуска:
31.12.2019

Дата первого выпуска:
11.07.2011

Токсичность при аспирации

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Дополнительная информация

Продукт:

- Примечания : В ходе реакции сшивания во взаимодействии с базовым полимером: выделяется метанол (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370).
Метанол: Токсичен при вдыхании, попадании на кожу и проглатывании.
При вдыхании пыли может вызвать раздражение дыхательных путей.
Длительное вдыхание больших доз продуктов разложения может вызвать головную боль или раздражение дыхательных путей.
- Примечания : В основе приведенной информации лежат испытания, проведенные для самой смеси.
Предоставленная информация основана на данных по компонентам.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Фенол, 4-метил-, продукты реакции с дициклопентадиеном и изобутиленом:

- Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 0,2 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203
Примечания: Нет эффекта до предела растворимости.
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 0,2 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202
Примечания: Нет эффекта до предела растворимости.
- Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Selenastrum capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)): > 0,2 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Нет эффекта до предела растворимости.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat LE4476

Версия 18.0

Дата Ревизии:
26.04.2024

Дата последнего выпуска:
31.12.2019

Дата первого выпуска:
11.07.2011

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: Не является быстро разлагающимся.

Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: Не накапливается в организмах.

Подвижность в почве

Продукт:

Мобильность : Примечания: Предполагается, что не будет поглощаться почвой.

Примечания: Продукт нерастворим в воде и не тонет.

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : Не допускается выброса в окружающую среду.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Соблюдать местные нормативы.

Загрязненная упаковка : Удалить в качестве неиспользованного продукта. Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat LE4476

Версия 18.0

Дата Ревизии:
26.04.2024

Дата последнего выпуска:
31.12.2019

Дата первого выпуска:
11.07.2011

Не классифицируется как опасный груз

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".

Особые меры предосторожности для пользователя

Примечания : Безопасный груз согласно нормам международных транспортных органов ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

данные отсутствуют

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Repr.	: Репродуктивная токсичность

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat LE4476

Версия 18.0

Дата Ревизии:
26.04.2024

Дата последнего выпуска:
31.12.2019

Дата первого выпуска:
11.07.2011

Skin Corr. : Разъедание кожи

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 испытаний материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - 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; 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; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Дополнительная информация : ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ В соответствии с ГОСТ 30333-2007
Исполнитель :

Borealis, Group Product Stewardship

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat LE4476

Версия 18.0

Дата Ревизии:
26.04.2024

Дата последнего выпуска:
31.12.2019

Дата первого выпуска:
11.07.2011

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации

: Информации классификации компонентов основана на данные поставщика материала.

В основе приведенной информации лежат испытания, проведенные для самой смеси., Предоставленная информация основана на данных по компонентам.

Ограничение ответственности

Приведенная здесь информация по нашим сведениям является точной и надежной на дату публикации. Бореалис не несет ответственности за точность и полноту предоставленной информации.

Бореалис не дает никаких гарантий, выходящих за рамки определений, содержащихся здесь. Ничего из представленного здесь не должно быть расценено как какого-либо рода гарантии товарной пригодности или применимости для определенных целей.

На потребителя возлагается ответственность по проверке наших продуктов на предмет соответствия необходимым требованиям. Потребитель также несет ответственность за надлежащее, безопасное и законное использование, обработку и обращение с нашими продуктами.

Компания не несет никакой ответственности в отношении использования продуктов Borealis совместно с любыми другими материалами. Приведенная здесь информация относится исключительно к нашим продуктам при условии неиспользования совместно с любыми материалами, произведенными третьими лицами.