

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat™ LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:
31.12.2019

Дата последнего выпуска:
12.12.2019
Дата первого выпуска:
11.07.2011

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Ambicat LE4472

Реквизиты производителя или поставщика

Поставщик : Borealis AG

Адрес : Wagramer Strasse 17-19, 1220 Vienna, Австрия

Телефон : +43 1 22400 0

Телефон экстренной связи : +44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24) / на английском

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 : H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Ambicat товарный знак фирмы Borealis group.

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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 LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:
31.12.2019

Дата последнего выпуска:
12.12.2019
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

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. Продукт горит, но не классифицируется огнеопасным. Пыль от продукта создает потенциальный риск взрыва пыли.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : Данный продукт представляет собой полимер полиэтилена, сшиваемый силеном.
Содержит сажу.

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
полиэтилен	9002-88-4		ПДК разовая: 10 мг/м3 4 класс - малоопасные	> 50
Фенол, 4-метил-, продукты реакции с дицикlopентадиеном и изобутиленом	68610-51-5	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 4; H413		>= 2,5 - < 10

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:
31.12.2019

Дата последнего выпуска:
12.12.2019
Дата первого выпуска:
11.07.2011

Бензолсульфоновая кислота, 4-C10-13-sec-алкильные производные	85536-14-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412		>= 1 - < 2,5
---	------------	--	--	--------------

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- При вдыхании : Переправить на свежий воздух в случае нечаянного вдыхания испарений.
Немедленно обратиться к врачу.
- При попадании на кожу : Смыть большим количеством воды с мылом.
В случае попадания на кожу расплавленного материала остудить кожу большим количеством воды.
ЗАПРЕЩАЕТСЯ удалять затвердевший материал, так как это может привести к тяжелому повреждению тканей.
Обратиться к врачу.
- При попадании в глаза : Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут.
- 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:
31.12.2019

Дата последнего выпуска:
12.12.2019
Дата первого выпуска:
11.07.2011

Расстройства дыхательных путей

Симптомы отравления, продолжительное подвержение воздействию (метанол):
Слепота

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Врачу на заметку : Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	:	Не применимо (твердый)
Температура возгорания	:	> 320 °C
Верхний предел взрываемости	:	Не применимо
Нижний предел взрываемости	:	Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Продукт не горюч.
Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Разбрзывание воды, сухие химикаты, пена или диоксид углерода.
Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Основное токсичное вещество в дыме – этоmonoоксид углерода.
Специальное защитное оборудование для пожарных	:	Надеть автономный дыхательный аппарат и защитный костюм.

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

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:
31.12.2019

Дата последнего выпуска:
12.12.2019
Дата первого выпуска:
11.07.2011

чрезвычайной ситуации

- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не допускать попадания средства в канализацию и в окружающую среду.
- Методы и материалы для локализации и очистки : При утечке собрать пылесосом или подмети. Утечку убрать немедленно для предотвращения падения на скользкой поверхности.

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

- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Пыль от продукта представляет риск для возникновения взрыва пыли при условии наличия достаточной концентрации пыли в воздухе и источника воспламенения. Обеспечить регулярную уборку рабочего места, чтобы пыль не накапливалась на поверхностях. Все оборудование должно быть заземлено.
- Информация о безопасном обращении : Не вдыхать испарения/пыль. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Может потребоваться местная вытяжная вентиляция. Избегать контакта с кожей и глазами. Минимизировать образование и накапливание пыли.
- Условия безопасного хранения : Хранить в месте доступном только уполномоченному персоналу.
- 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

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
полиэтилен	9002-88-4	ПДК разовая	10 мг/м3	RU OEL

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:
31.12.2019

Дата последнего выпуска:
12.12.2019
Дата первого выпуска:
11.07.2011

	(аэрозоль)	
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные		

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/м ³	2006/15/EC
	Дополнительная информация: Примерный, Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.			
		ПДК (пары и/или газы)	5 мг/м ³	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	15 мг/м ³	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:
31.12.2019

Дата последнего выпуска:
12.12.2019
Дата первого выпуска:
11.07.2011

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
Предохраниительные меры	: Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: гранулы
Цвет	: черный
Запах	: без запаха
Порог восприятия запаха	: Метанол: Не полагайтесь на запах: обонятельный уровень превышает предел воздействия.
pH	: данные отсутствуют
Диапазон плавления	: 100 - 140 °C
Диапазон кипения	: При нагревании разлагается.
Температура вспышки	: Не применимо (твердый)
Скорость испарения	: Не применимо (твердый)
Горючесть (твердого тела, газа)	: Продукт не горюч.
Верхний предел взываемости	: Не применимо
Нижний предел взываемости	: Не применимо
Давление пара	: Не применимо (твердый)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:
31.12.2019

Дата последнего выпуска:
12.12.2019
Дата первого выпуска:
11.07.2011

Плотность : 0,9 - 1,0 г/см3

Объемный вес : 600 - 700 кг/м3Метод: ASTM D 1895

Показатели растворимости

Растворимость в воде : нерастворимый

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : Не применимо нерастворимый

Температура самовозгорания : > 320 °C

Вязкость

Вязкость, кинематическая : данные отсутствуют

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

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 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:
31.12.2019

Дата последнего выпуска:
12.12.2019
Дата первого выпуска:
11.07.2011

возможно выделение небольших количеств летучих углеводородов.

В ходе реакции сшивания во взаимодействии с базовым полимером: метанол.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Бензолсульфоновая кислота, 4-C10-13-сес-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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Виды: воссозданная клетка эпидермиса человека (RhE)

Метод: Указания для тестирования OECD 439

Результат: Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Виды: Роговая оболочка быка

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 437

Респираторная или кожная сенсибилизация

Кожный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:
31.12.2019

Дата последнего выпуска:
12.12.2019
Дата первого выпуска:
11.07.2011

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Компоненты:

Фенол, 4-метил-, продукты реакции с дицикlopентадиеном 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 на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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.

Поражает органы в результате однократного воздействия.

Примечания: При вдыхании пыли может вызвать раздражение дыхательных путей.

Длительное вдыхание больших доз продуктов разложения может вызвать головную боль или раздражение дыхательных путей.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:
31.12.2019

Дата последнего выпуска:
12.12.2019
Дата первого выпуска:
11.07.2011

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: OECD TG 202
Примечания: Нет эффекта до предела растворимости.

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Selenastrum capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)): > 0,2 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: OECD TG 201
Примечания: Нет эффекта до предела растворимости.

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: Продукт нерастворим в воде и не тонет.
Предполагается, что не будет поглощаться почвой.

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:
31.12.2019

Дата последнего выпуска:
12.12.2019
Дата первого выпуска:
11.07.2011

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- | | |
|-----------------------|---|
| Остаточные отходы | : Соблюдать местные нормативы.
Удалить содержимое/контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов. |
| 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

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".

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:
31.12.2019

Дата последнего выпуска:
12.12.2019
Дата первого выпуска:
11.07.2011

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
Skin Corr.	: Разъедание кожи

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания 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 химические 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; KECL - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой 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;

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Ambicat LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:
31.12.2019

Дата последнего выпуска:
12.12.2019
Дата первого выпуска:
11.07.2011

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; 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 / Aino Haritonova

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : В основе приведенной информации лежат испытания, проведенные для самой смеси., Информации классификации компонентов основана на данные поставщика материала.

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.