

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico™ LE4433

Версия 4.0

Дата Ревизии:
15.04.2024

Дата последнего выпуска:
22.11.2021

Дата первого выпуска:
02.12.2016

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Visico LE4433

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 1B

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии) : Категория 2 (Иммунная система)

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Visico 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

Visico LE4433

Версия 4.0

Дата Ревизии:
15.04.2024

Дата последнего выпуска:
22.11.2021

Дата первого выпуска:
02.12.2016

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Сигнальное слово | : | Опасно |
| Краткая характеристика опасности | : | H360 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. H373 Может поражать органы (Иммунная система) 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 пыль. P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица. Реагирование: R308 + R313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью. 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 | : | Продукт является сополимером полиэтилена. Содержит сажу. Содержит стабилизаторы. |

Компоненты

| Химическое название | CAS-Номер. | Классификация | Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ | Концентрация (% w/w) |
|---------------------|------------|---------------|--------------------------------------|----------------------|
| | | | | |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4433

Версия 4.0

Дата Ревизии:
15.04.2024

Дата последнего выпуска:
22.11.2021

Дата первого выпуска:
02.12.2016

| | | | | |
|---|------------|---|--------------------|--------------|
| Фенол, 4-метил-, продукты реакции с дициклопентадиеном и изобутиленом | 68610-51-5 | Repr.2; H361 Aquatic Chronic4; H413 | данные отсутствуют | >= 1 - < 2,5 |
| Дилакторат диоктилолова | 3648-18-8 | Repr.1B; H360 STOT RE1; H372 (Иммунная система) | данные отсутствуют | >= 1 - < 2,5 |

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 остудить 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4433

Версия 4.0

Дата Ревизии:
15.04.2024

Дата последнего выпуска:
22.11.2021

Дата первого выпуска:
02.12.2016

Врачу на заметку : Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
: Лечить симптоматично.
Нет необходимости для особых инструкций.

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

Предупредительные меры : Рекомендуется осуществить системы и методы (такие как
по охране окружающей Operation Clean Sweep®) для предотвращения случайного
среды выброса пластмассы в окружающую среду.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4433

Версия 4.0

Дата Ревизии:
15.04.2024

Дата последнего выпуска:
22.11.2021

Дата первого выпуска:
02.12.2016

Не допускается выброса в окружающую среду.

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 |
|------------|------------|----------------------------------|--|------------------|
| | | | | |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4433

Версия 4.0

Дата Ревизии:
15.04.2024

Дата последнего выпуска:
22.11.2021

Дата первого выпуска:
02.12.2016

| | | | | |
|---------|---------|-----|------------------------|------------|
| метанол | 67-56-1 | TWA | 200 млн-1 260 мг/м3 | 2006/15/EC |
|---------|---------|-----|------------------------|------------|

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 : бутилкаучук
Время нарушения целостности : ≥ 480 мин
Толщина материала перчаток : 0,5 мм

Материал : Фторированный каучук
Время нарушения целостности : ≥ 480 мин
Толщина материала перчаток : 0,4 мм

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4433

Версия 4.0

Дата Ревизии:
15.04.2024

Дата последнего выпуска:
22.11.2021

Дата первого выпуска:
02.12.2016

| | | |
|---|---|--|
| Цвет | : | черный |
| Запах | : | без запаха |
| Порог восприятия запаха | : | Метанол: Не полагайтесь на запах: обонятельный уровень превышает предел воздействия. |
| pH | : | Не применимо нерастворимый |
| 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 взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : | Не применимо |
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости | : | Не применимо |
| Давление пара | : | Не применимо (твердый) |
| Относительная плотность пара | : | Не применимо |
| Плотность | : | 1,1 - 1,2 г/см ³ |
| Объемный вес | : | 600 - 700 кг/м ³ |
| 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 |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4433

Версия 4.0

Дата Ревизии:
15.04.2024

Дата последнего выпуска:
22.11.2021

Дата первого выпуска:
02.12.2016

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, без химической реактивности. 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. Экстремальные температуры и прямой солнечный свет.

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.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Разъедание/раздражение кожи

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4433

Версия 4.0

Дата Ревизии:
15.04.2024

Дата последнего выпуска:
22.11.2021

Дата первого выпуска:
02.12.2016

Респираторный аллерген

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Мутагенность зародышевой клетки

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность

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)

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Может поражать органы (Иммунная система) в результате многократного или продолжительного воздействия.

Токсичность при аспирации

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4433

Версия 4.0

Дата Ревизии:
15.04.2024

Дата последнего выпуска:
22.11.2021

Дата первого выпуска:
02.12.2016

Примечания : При вдыхании пыли может вызвать раздражение дыхательных путей.
Длительное вдыхание больших доз продуктов разложения может вызвать головную боль или раздражение дыхательных путей.

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.

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: Не является быстро разлагающимся.

Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: Не накапливается в организмах.

Подвижность в почве

Продукт:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4433

Версия 4.0

Дата Ревизии:
15.04.2024

Дата последнего выпуска:
22.11.2021

Дата первого выпуска:
02.12.2016

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

Примечания: Продукт нерастворим в воде и 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

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,

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4433

Версия 4.0

Дата Ревизии:
15.04.2024

Дата последнего выпуска:
22.11.2021

Дата первого выпуска:
02.12.2016

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

| | |
|------|---|
| H360 | Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. |
| H361 | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. |
| H372 | Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| H413 | Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов. |

Полный текст других сокращений

| | |
|-----------------|--|
| Aquatic Chronic | : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде |
| Repr. | : Репродуктивная токсичность |
| STOT RE | : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии) |

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 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 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4433

Версия 4.0

Дата Ревизии:
15.04.2024

Дата последнего выпуска:
22.11.2021

Дата первого выпуска:
02.12.2016

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 (EC) № 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

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4433

Версия 4.0

Дата Ревизии:
15.04.2024

Дата последнего выпуска:
22.11.2021

Дата первого выпуска:
02.12.2016

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.