

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink™ LE0595

Версия 2.0

Дата Ревизии:
09.08.2018

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
09.08.2018

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Borlink LE0595

Реквизиты производителя или поставщика

Поставщик : Borealis AG

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

Телефон : +43 1 22400 0

Телефон экстренной связи : +7 095 928 16 87 Федеральное Медико-биологическое Агентство

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

Безопасное вещество или смесь.

Маркировка - СГС

Безопасное вещество или смесь.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

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

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическая природа : Продукт является полимером полиэтилена.

Borlink 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

Borlink LE0595

Версия 2.0

Дата Ревизии:
09.08.2018

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
09.08.2018

Содержит сажу.

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Бис (трет-бутилпероксиизопропил) бензол	25155-25-3	Org. Perox. D; H242 Aquatic Chronic 4; H413		>= 1 - < 2,5

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании	: Не известны.
При попадании на кожу	: Охладить расплавленный продукт на коже большим количеством воды. Не удалять отвердевший продукт.
При попадании в глаза	: Не известны.
При попадании в желудок	: Прополоскать рот водой. Прополоскать рот, принять активированный уголь. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
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.
Врачу на заметку	: Лечить симптоматично. Нет необходимости для особых инструкций.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0595

Версия 2.0

Дата Ревизии:
09.08.2018

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
09.08.2018

Верхний предел взрываемости	: Не применимо
Нижний предел взрываемости	: Не применимо
Горючесть (твёрдого тела, газа)	: Продукт не горюч.
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Разбрызгивание воды, сухие химикаты, пена или диоксид углерода.
Запрещенные средства пожаротушения	: Полноструйный водомёт
Особые виды опасности при тушении пожаров	: Основное токсичное вещество в дыме – это монооксид 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 чрезвычайной ситуации	: Используйте средства индивидуальной защиты. Обеспечить соответствующую вентиляцию.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	: Предотвратить попадание продукта в стоки.
Методы и материалы для локализации и очистки	: При утечке собрать пылесосом или подмести. 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 создает потенциальный риск взрыва пыли. Все оборудование должно быть заземлено.
Условия безопасного	: Особых мер не требуется.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0595

Версия 2.0

Дата Ревизии:
09.08.2018

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
09.08.2018

хранения

Рекомендуемая температура хранения : 10 - 30 °C

Период хранения : 18 месяц

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.

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

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : В случае недостаточной вентиляции:
Эффективная пылевая маска
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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0595

Версия 2.0

Дата Ревизии:
09.08.2018

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
09.08.2018

Защита глаз : Защитные очки
Защита кожи и тела : Защитный костюм

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид : гранулы
Цвет : черный
Запах : без запаха
рН : 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 : Не применимо
Нижний предел взрываемости : Не применимо
Давление пара : Не применимо (твердый)
Плотность : 1,1 - 1,2 г/см³
Объемный вес : данные отсутствуют
Показатели растворимости
Растворимость в воде : нерастворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : Не применимо нерастворимый
Температура самовозгорания : > 320 °C

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0595

Версия 2.0

Дата Ревизии:
09.08.2018

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
09.08.2018

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, без химической реактивности ниже 140 °C. Выше 140 °C предназначены реакции сшивания происходит.

Возможность опасных реакций : Не известны.

Условия, которых следует избегать : Экстремальные температуры и прямой солнечный свет.

Несовместимые материалы : Сильные окисляющие вещества
Восстанавливающие вещества
Сильные кислоты и сильные основания

Опасные продукты разложения : В случае пожара:
Угарный газ

При переработке и термической обработке продукта возможно выделение небольших количеств летучих углеводородов.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Дополнительная информация

Продукт:

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0595

Версия 2.0

Дата Ревизии:
09.08.2018

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
09.08.2018

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

данные отсутствуют

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 тонет.
Предполагается, что не будет поглощаться почвой.

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : Продукт не считается опасным для окружающей среды.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : Использовать повторно или переработать, если продукт не загрязнен.
Загрязнённый продукт можно сжигать.
При правильном сжигании специальный контроль выделяющихся газов не требуется.
Соблюдать местные нормативы.

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0595

Версия 2.0

Дата Ревизии:
09.08.2018

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
09.08.2018

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

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H242

При нагревании возможно возгорание.

H413

Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Полный текст других сокращений

Aquatic Chronic

: Хроническая токсичность для водной среды

Org. Perox.

: Органические пероксиды

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 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0595

Версия 2.0

Дата Ревизии:
09.08.2018

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
09.08.2018

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; 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 : Выдано в соответствии с Положением о СГС., Изменения по отношению к последней версии будут отмечены на полях. Данная версия заменяет все предыдущие версии. Издано в соответствии с Инструкцией (ЕС) № 1907/2006, Приложение II, и соответствующими поправками., Изменения по отношению к последней версии будут отмечены на полях. Данная версия заменяет все предыдущие версии.
- Исполнитель : Borealis, Group Product Stewardship / Nina Hakala
Borealis, Group Product Stewardship / Sofia Montalvão
- Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : Информации классификации компонентов основана на данные поставщика материала.
Информации классификации компонентов основана на данные поставщика материала.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0595

Версия 2.0

Дата Ревизии:
09.08.2018

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
09.08.2018

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.