

# 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](mailto: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.

# 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-бутилпероксизопропил) 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 взываемости	: Не применимо
Нижний предел взываемости	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: Продукт не горюч.
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Разбрзгивание воды, сухие химикаты, пена или диоксид углерода.
Запрещенные средства пожаротушения	: Полноструйный водомёт
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 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 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 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)  
Горючность (твердого тела, газа) : Продукт не горюч.  
Верхний предел взываемости : Не применимо  
Нижний предел взываемости : 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"

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.

Может вызывать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

## Полный текст других сокращений

Aquatic Chronic Org. Perox. : Хроническая токсичность для водной среды  
Organic Peroxides

ADR - 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

# 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% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; н.о.с. - 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.