

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Borlink™ LE0592

Версия 4.0

Дата Ревизии:  
10.12.2019

Дата последнего выпуска:  
20.06.2017  
Дата первого выпуска:  
28.05.2013

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Borlink LE0592

#### 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](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.

### 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

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](http://www.borealisgroup.com)



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Borlink LE0592

Версия 4.0

Дата Ревизии:  
10.12.2019

Дата последнего выпуска:  
20.06.2017

Дата первого выпуска:  
28.05.2013

Химическая природа : Продукт является сополимером полиэтилена.  
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		$\geq 1 - < 2,5$

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- При вдыхании : Перенести на свежий воздух при случайном вдыхании пыли или дыма, возникших в результате перегрева или горения.
- 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.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.
- При попадании в желудок : Прополоскать рот водой.
- 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Borlink LE0592

Версия 4.0

Дата Ревизии:  
10.12.2019

Дата последнего выпуска:  
20.06.2017

Дата первого выпуска:  
28.05.2013

---

### 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	:	Разбрызгивание воды, сухие химикаты, пена или диоксид углерода.
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	:	Не допускать попадания средства в канализацию и 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.

---

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Borlink LE0592

Версия 4.0

Дата Ревизии:  
10.12.2019

Дата последнего выпуска:  
20.06.2017

Дата первого выпуска:  
28.05.2013

---

### 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. Все оборудование должно быть заземлено. Регулярная уборка рабочего места также вносит свой вклад в предотвращение рисков взрыва пыли.
- Информация о безопасном обращении : При переработке и термической обработке продукта возможно выделение небольших количеств летучих углеводородов. Не вдыхать пыль и пары от разложения продукта.
- Условия безопасного хранения : Особых мер не требуется.

---

### 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 : При образовании пыли носить защитную пылевую маску. В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.

Защита рук

- Примечания : При длительном или повторном контакте с веществом используйте защитные перчатки. Перчатки из поливинилхлорида и других пластмассовых материалов. 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 LE0592

Версия 4.0

Дата Ревизии:  
10.12.2019

Дата последнего выпуска:  
20.06.2017

Дата первого выпуска:  
28.05.2013

---

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	: черный
Запах	: без запаха
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	: Не применимо
Нижний предел взрываемости	: Не применимо
Давление пара	: Не применимо (твердый)
Плотность	: 1,1 - 1,2 г/см <sup>3</sup>
Объемный вес	: данные отсутствуют
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: нерастворимый
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	: Не применимо нерастворимый

---

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Borlink LE0592

Версия 4.0

Дата Ревизии:  
10.12.2019

Дата последнего выпуска:  
20.06.2017

Дата первого выпуска:  
28.05.2013

---

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, 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

#### Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

---

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Borlink LE0592

Версия 4.0

Дата Ревизии:  
10.12.2019

Дата последнего выпуска:  
20.06.2017  
Дата первого выпуска:  
28.05.2013

### **Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### **Респираторная или кожная сенсibilизация**

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.

### **Канцерогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### **Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### **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: 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**

данные отсутствуют

### **Стойкость и разлагаемость**

#### **Продукт:**

Биоразлагаемость : Примечания: Не является быстро разлагающимся.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Borlink LE0592

Версия 4.0

Дата Ревизии:  
10.12.2019

Дата последнего выпуска:  
20.06.2017  
Дата первого выпуска:  
28.05.2013

### 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 классифицируется как опасный 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.

---

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

### ADR

Не классифицируется как опасный груз

### UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

### IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

---



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Borlink LE0592

Версия 4.0

Дата Ревизии:  
10.12.2019

Дата последнего выпуска:  
20.06.2017  
Дата первого выпуска:  
28.05.2013

### 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.**

## 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	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
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); ECx - 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 -

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Borlink LE0592

Версия 4.0

Дата Ревизии:  
10.12.2019

Дата последнего выпуска:  
20.06.2017

Дата первого выпуска:  
28.05.2013

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 : ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ В соответствии с ГОСТ 30333-2007

Исполнитель : Borealis, Group Product Stewardship / Aino Haritonova

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : Информации классификации компонентов основана на данные поставщика материала.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Borlink LE0592

Версия 4.0

Дата Ревизии:  
10.12.2019

Дата последнего выпуска:  
20.06.2017  
Дата первого выпуска:  
28.05.2013

---

### 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.