

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Borlink™ LS4201S

Версия 5.0

Дата Ревизии:  
16.11.2021

Дата последнего выпуска:  
09.12.2019

Дата первого выпуска:  
27.05.2013

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

Название продукта : Borlink LS4201S

#### 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

Раздражение кожи : Категория 3

Кожный аллерген : Категория 1

||| Репродуктивная токсичность : Категория 1B

#### Маркировка - СГС

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)

SDS-RU - RU



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ


## Borlink LS4201S

Версия 5.0

Дата Ревизии:  
16.11.2021

Дата последнего выпуска:  
09.12.2019

Дата первого выпуска:  
27.05.2013

Символы факторов риска	:	
Сигнальное слово	:	Опасно
Краткая характеристика опасности	:	H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H360D Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Предупреждения	:	<b>Предотвращение:</b> P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. P261 Избегать вдыхания пыли. P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности. P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица. <b>Реагирование:</b> P308 + P313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью. <b>Утилизация:</b> P501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**  
Не известны.

### 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическая природа : Продукт является полимером полиэтилена.

#### 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 -	> 90

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)

SDS-RU - RU



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Borlink LS4201S

Версия 5.0

Дата Ревизии:  
16.11.2021

Дата последнего выпуска:  
09.12.2019

Дата первого выпуска:  
27.05.2013

			малоопасные	
бис(α,α-диметилбензоил) пероксид	80-43-3	Org. Perox. F; H242 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 Repr. 1B; H360 Aquatic Chronic 2; H411		$\geq 1 - < 2,5$
4-метил-2,4-дифенил-1-пентен	6362-80-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		$\geq 0,25 - < 1$
6,6'-ди-трет-бутил-4,4'-тиоди-м-крезол	96-69-5	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		$\geq 0,1 - < 0,25$

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 : Смыть большим количеством воды с мылом.

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)

SDS-RU - RU



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Borlink LS4201S

Версия 5.0

Дата Ревизии:  
16.11.2021

Дата последнего выпуска:  
09.12.2019  
Дата первого выпуска:  
27.05.2013

Если появляется стойкое раздражение - вызвать врача.

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 : 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.

Продолжительный контакт с кожей может вызвать раздражение вызванное содержанием пероксида на поверхности гранул.

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.  
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

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

Верхний предел : Не применимо

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Borlink LS4201S

Версия 5.0

Дата Ревизии:  
16.11.2021

Дата последнего выпуска:  
09.12.2019  
Дата первого выпуска:  
27.05.2013

взрываемости / Верхний  
предел воспламеняемости

Нижний предел  
взрываемости / Нижний  
предел воспламеняемости : Не применимо

Горючесть (твердого 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 : Не допускается выброса в окружающую среду.

Рекомендуется осуществить системы и методы (такие как  
Operation Clean Sweep®) для предотвращения случайного  
выброса пластмассы 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Borlink LS4201S

Версия 5.0

Дата Ревизии:  
16.11.2021

Дата последнего выпуска:  
09.12.2019

Дата первого выпуска:  
27.05.2013

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

- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Пыль от продукта 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

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
полиэтилен	9002-88-4	ПДК разовая (аэрозоль)	10 мг/м <sup>3</sup>	RU OEL
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				

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

#### Средства индивидуальной защиты

- Защита дыхательных : При образовании пыли носить защитную пылевую маску.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Borlink LS4201S

Версия 5.0

Дата Ревизии:  
16.11.2021

Дата последнего выпуска:  
09.12.2019

Дата первого выпуска:  
27.05.2013

---

путей	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	: Неопрен
Материал	: Нитриловая резина
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. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

---

### 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: гранулы
Цвет	: природный цвет
Запах	: без запаха
pH	: Не применимо нерастворимый

---

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)

SDS-RU - RU



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Borlink LS4201S

Версия 5.0

Дата Ревизии:  
16.11.2021

Дата последнего выпуска:  
09.12.2019  
Дата первого выпуска:  
27.05.2013

---

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	: 0,9 - 1,0 г/см <sup>3</sup>
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.

---

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)

SDS-RU - RU





# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Borlink LS4201S

Версия 5.0

Дата Ревизии:  
16.11.2021

Дата последнего выпуска:  
09.12.2019  
Дата первого выпуска:  
27.05.2013

---

Химическая устойчивость	:	Продукт является стабильным термопластом, без химической реактивности ниже 140 °С. Выше 140 °С 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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

#### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Borlink LS4201S

Версия 5.0

Дата Ревизии:  
16.11.2021

Дата последнего выпуска:  
09.12.2019  
Дата первого выпуска:  
27.05.2013

### Репродуктивная токсичность

Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

### 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)

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Токсичность при аспирации

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### 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

#### Продукт:

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : NOEC (Daphnia magna (дафния)):  
Время воздействия: 48 ч  
Тип испытаний: Постельный режим (иммобилизация)  
Метод: Указания для тестирования OECD 202  
GLP: да  
Примечания: Нет эффекта до предела растворимости.  
Перенос данных (по аналогии)

Токсичность по отношению к морским водорослям : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)):  
Конечная точка: Скорость роста  
Время воздействия: 72 ч  
Тип испытаний: Подавление роста  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
GLP: да  
Примечания: Нет эффекта до предела растворимости.  
Перенос данных (по аналогии)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Borlink LS4201S

Версия 5.0

Дата Ревизии:  
16.11.2021

Дата последнего выпуска:  
09.12.2019  
Дата первого выпуска:  
27.05.2013

### Компоненты:

#### **4-метил-2,4-дифенил-1-пентен:**

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : ЕС50 (Daphnia magna (дафния)): 0,057 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
GLP: да

#### **6,6'-ди-трет-бутил-4,4'-тиоди-м-крезол:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (толстоголовый голянь (Pimephales promelas)): 0,36 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : ЕС50 (Daphnia magna (дафния)): 0,16 мг/л  
Время воздействия: 48 ч

### **Стойкость и разлагаемость**

#### Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: Не является быстро разлагающимся.

### **Потенциал биоаккумуляции**

#### Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: Не накапливается в организмах.

### Компоненты:

#### **бис(α,α-диметилбензоил) пероксид:**

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 137 - 1.470  
Время воздействия: 56 дн.  
Температура: 25 °C  
Концентрация: 0,01 мг/л

### **Подвижность в почве**

#### Продукт:

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

Примечания: Продукт нерастворим в воде и не тонет.

### **Другие неблагоприятные воздействия**

#### Продукт:

Дополнительная : Не допускается выброса в окружающую среду.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Borlink LS4201S

Версия 5.0

Дата Ревизии:  
16.11.2021

Дата последнего выпуска:  
09.12.2019

Дата первого выпуска:  
27.05.2013

экологическая информация

Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды.  
Приведенные сведения основаны на тестировании смесей аналогичных составов.

### 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".

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Borlink LS4201S

Версия 5.0

Дата Ревизии:  
16.11.2021

Дата последнего выпуска:  
09.12.2019

Дата первого выпуска:  
27.05.2013

### 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.
H302	Вредно при проглатывании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H360	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Org. Perox.	: Органические пероксиды
Repr.	: Репродуктивная токсичность
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген
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;

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Borlink LS4201S

Версия 5.0

Дата Ревизии:  
16.11.2021

Дата последнего выпуска:  
09.12.2019

Дата первого выпуска:  
27.05.2013

ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгСх - 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 - 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; 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 / Niina Kerttula

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

Приведенные сведения основаны на тестировании смесей аналогичных составов.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Borlink LS4201S

Версия 5.0

Дата Ревизии:  
16.11.2021

Дата последнего выпуска:  
09.12.2019

Дата первого выпуска:  
27.05.2013

---

### **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.