

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink™ LE0500

Версия 4.1

Дата Ревизии:
15.12.2021

Дата последнего выпуска:
10.12.2019
Дата первого выпуска:
27.05.2013

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Borlink LE0500

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

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

Кожный аллерген : Категория 1

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

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

SDS-RU - RU



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0500

Версия 4.1

Дата Ревизии:
15.12.2021

Дата последнего выпуска:
10.12.2019
Дата первого выпуска:
27.05.2013

Предупреждения

: Предотвращение:

P261 Избегать вдыхания пыли.

P272 Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.

P280 Использовать перчатки.

: Реагирование:

P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P362 + P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

: Утилизация:

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)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

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		>= 1 - < 2,5
2,5-ди-трет-бутилгидрохинон	88-58-4	Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic		>= 0,1 - < 0,25

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0500

Версия 4.1

Дата Ревизии:
15.12.2021

Дата последнего выпуска:
10.12.2019
Дата первого выпуска:
27.05.2013

		Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
--	--	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- При вдыхании : Перенести на свежий воздух.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании на кожу : Смыть большим количеством воды с мылом.
Если появляется стойкое раздражение - вызывать 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.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.
Если появляется стойкое раздражение - обратиться за
медицинской помощью.
- При попадании в желудок : Прополоскать рот водой.
Если необходимо, получить консультацию у 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.
- Контакт с кожей может спровоцировать следующие
симптомы:
Локальное раздражение
- При контакте с кожей может вызывать аллергическую
реакцию.
- Врачу на заметку : Лечить симптоматично.
Нет необходимости для особых инструкций.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0500

Версия 4.1

Дата Ревизии:
15.12.2021

Дата последнего выпуска:
10.12.2019
Дата первого выпуска:
27.05.2013

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

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

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : Не применимо

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : 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 : Не допускается выброса в окружающую среду.

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0500

Версия 4.1

Дата Ревизии:
15.12.2021

Дата последнего выпуска:
10.12.2019
Дата первого выпуска:
27.05.2013

выброса пластмассы в окружающую среду.

- Методы и материалы для локализации и очистки : При утечке собрать пылесосом или подмети. 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 : Особых мер не требуется.
- 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0500

Версия 4.1

Дата Ревизии:
15.12.2021

Дата последнего выпуска:
10.12.2019
Дата первого выпуска:
27.05.2013

Защита дыхательных
путей

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

Когда трудающиеся 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

Примечания : Перчатки из поливинилхlorида 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.

Защита глаз

: Открытые защитные очки со щитками

Защита кожи и тела

: Защитная одежда

Гигиенические меры

: Используйте в соответствии с правилами промышленной
гигиены и безопасности.
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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0500

Версия 4.1

Дата Ревизии:
15.12.2021

Дата последнего выпуска:
10.12.2019
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 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
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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0500

Версия 4.1

Дата Ревизии:
15.12.2021

Дата последнего выпуска:
10.12.2019
Дата первого выпуска:
27.05.2013

хранения.

Химическая устойчивость	:	Продукт является стабильным термопластом, без химической реактивности.
Возможность опасных реакций	:	Не известны.
Условия, которых следует избегать	:	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.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Продукт:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг
Метод: Метод вычисления

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 сенсибилизация

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0500

Версия 4.1

Дата Ревизии:
15.12.2021

Дата последнего выпуска:
10.12.2019
Дата первого выпуска:
27.05.2013

Канцерогенность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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 : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 % насыщенный раствор
Время воздействия: 48 ч
Тип испытаний: Постельный режим (иммобилизация)
Метод: Указания для тестирования OECD 202
Примечания: Нет эффекта до предела растворимости.

Токсичность по отношению к морским водорослям : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 100 % насыщенный раствор
Конечная точка: Скорость роста
Время воздействия: 72 ч
Тип испытаний: Подавление роста
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Нет эффекта до предела растворимости.

LOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0500

Версия 4.1

Дата Ревизии:
15.12.2021

Дата последнего выпуска:
10.12.2019
Дата первого выпуска:
27.05.2013

водоросли)): > 100 % насыщенный раствор
Метод: расчетное

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : LOEC (Daphnia magna (дафния)): > 100 % насыщенный раствор
Метод: расчетное
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:

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.

Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды.

В основе приведенной информации лежат испытания, проведенные для самой смеси.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0500

Версия 4.1

Дата Ревизии:
15.12.2021

Дата последнего выпуска:
10.12.2019
Дата первого выпуска:
27.05.2013

Остаточные отходы	: Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов. Использовать повторно или переработать, если продукт не загрязнен. 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

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.
H301	Токсично при проглатывании.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0500

Версия 4.1

Дата Ревизии:
15.12.2021

Дата последнего выпуска:
10.12.2019
Дата первого выпуска:
27.05.2013

H413

Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Org. Perox.	: Органические пероксиды
Skin Sens.	: Кожный аллерген
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциогенное, 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 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; 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0500

Версия 4.1

Дата Ревизии:
15.12.2021

Дата последнего выпуска:
10.12.2019
Дата первого выпуска:
27.05.2013

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.

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.