

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink™ LE0516

Версия 4.0

Дата Ревизии:
08.03.2024

Дата последнего выпуска:
09.12.2019

Дата первого выпуска:
29.10.2014

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Borlink LE0516

Реквизиты производителя или поставщика

Поставщик : Borealis AG

Адрес : Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, Австрия

Телефон : +43 1 22400 0

Телефон экстренной связи : +1 760 476 3962 (ЗЕ), Код доступа: 336296

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)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь
Смесь

Borlink товарный знак фирмы Borealis group.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 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 LE0516

Версия 4.0

Дата Ревизии:
08.03.2024

Дата последнего выпуска:
09.12.2019

Дата первого выпуска:
29.10.2014

Химическая природа : Содержит сажу.
Продукт является сополимером полиэтилена.

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
поли (2,2,4-триметил-1,2-дигидрохинолин)	26780-96-1	Aquatic Chronic3; H412	данные отсутствуют	>= 1 - < 2,5
ethenylethanoate	108-05-4	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 Carc.2; H351 STOT SE3; H335 (Дыхательная система)	ПДК: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 30 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 0,1 - < 1

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании : Перенести на свежий воздух.
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.
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 : При вдыхании пыли может вызвать раздражение дыхательных путей.
Длительное вдыхание больших доз продуктов разложения

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0516

Версия 4.0

Дата Ревизии:
08.03.2024

Дата последнего выпуска:
09.12.2019

Дата первого выпуска:
29.10.2014

отсроченные.	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

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 : 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0516

Версия 4.0

Дата Ревизии:
08.03.2024

Дата последнего выпуска:
09.12.2019

Дата первого выпуска:
29.10.2014

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.

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

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
ethenylethanoate	108-05-4	TWA	5 млн-1 17,6 мг/м3	2009/161/EU
		STEL	10 млн-1	2009/161/EU

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0516

Версия 4.0

Дата Ревизии:
08.03.2024

Дата последнего выпуска:
09.12.2019

Дата первого выпуска:
29.10.2014

			35,2 мг/м ³	
		ПДК (пары и/или газы)	10 мг/м ³	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	30 мг/м ³	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				

Предрасположенность маловероятна, поскольку химикат соединён с полимером, в том случае, если полимер не был подвержен такому процессу обработки который может спровоцировать эту предрасположенность.

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. 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

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

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

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 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 LE0516

Версия 4.0

Дата Ревизии:
08.03.2024

Дата последнего выпуска:
09.12.2019

Дата первого выпуска:
29.10.2014

Внешний вид	:	гранулы
Цвет	:	черный
Запах	:	без запаха
pH	:	Не применимо нерастворимый
Точка плавления/пределы	:	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 / Верхний предел воспламеняемости	:	Не применимо
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	Не применимо
Давление пара	:	Не применимо (твердый)
Плотность	:	1,1 - 1,2 г/см ³
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	нерастворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	Не применимо нерастворимый
Температура самовозгорания	:	> 320 °C
Вязкость		
Вязкость, кинематическая	:	Не применимо (твердый)
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Размер частиц	:	3 - 10 мм

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0516

Версия 4.0

Дата Ревизии:
08.03.2024

Дата последнего выпуска:
09.12.2019

Дата первого выпуска:
29.10.2014

Метод: Анализ изображений (поверхностный)

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий 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	:	Сильные окисляющие вещества Сильные восстановители 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

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : Попадание в глаза может вызвать раздражение.

Дополнительная информация

Продукт:

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0516

Версия 4.0

Дата Ревизии:
08.03.2024

Дата последнего выпуска:
09.12.2019

Дата первого выпуска:
29.10.2014

дыхательных путей.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

поли (2,2,4-триметил-1,2-дигидрохинолин):

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : ЕС50 (Daphnia magna (дафния)): 56 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.

Подвижность в почве

Продукт:

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

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : Не допускается выброса в окружающую среду.

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
ethenylethanoate	Концентрация,	ПДК:	данные	Перечисленные

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0516

Версия 4.0

Дата Ревизии:
08.03.2024

Дата последнего выпуска:
09.12.2019

Дата первого выпуска:
29.10.2014

108-05-4	предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 0,15 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	0,01 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 Предельно допустимые концентрации: 0,2 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные	отсутствуют	нь 1 Перечень 4 Перечень 5
----------	---	--	-------------	----------------------------------

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- Остаточные отходы : Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.
Использовать повторно или переработать, если продукт не загрязнен.
Соблюдать местные нормативы.
Использовать повторно или переработать, если продукт не загрязнен.
Загрязнённый продукт можно сжигать.
При правильном сжигании специальный контроль выделяющихся газов не требуется.
- Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0516

Версия 4.0

Дата Ревизии:
08.03.2024

Дата последнего выпуска:
09.12.2019

Дата первого выпуска:
29.10.2014

Не классифицируется как опасный груз

ADR

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

Код IMDG

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".

Особые меры предосторожности для пользователя

Примечания : Безопасный груз согласно нормам международных транспортных органов ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

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

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borlink LE0516

Версия 4.0

Дата Ревизии:
08.03.2024

Дата последнего выпуска:
09.12.2019

Дата первого выпуска:
29.10.2014

Дополнительная информация

Дополнительная информация : ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ В соответствии с ГОСТ 30333-2007
Исполнитель :

Borealis, Group Product Stewardship

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.