

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borcoat™ BB122E-LT

Версия 1.0

Дата Ревизии:
23.11.2020

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
23.11.2020

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Borcoat BB122E-LT

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 1A

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

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

Borcoat 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

Borcoat BB122E-LT

Версия 1.0

Дата Ревизии:
23.11.2020

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
23.11.2020

Предупреждения

: Предотвращение:

P261 Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.

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

Продукт горит, но не классифицируется огнеопасным. Пыль от продукта создает потенциальный риск взрыва пыли.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическая природа : Сырье для производства пластик

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
малеиновый ангидрид	108-31-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372	ПДК разовая: 1 мг/м3 2 класс - высокоопасные, вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и	>= 0,001 - < 0,1

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borcoat BB122E-LT

Версия 1.0

Дата Ревизии:
23.11.2020

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
23.11.2020

			глаз	
--	--	--	------	--

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 - 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.
- 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:
Раздражение
- При контакте с кожей может вызывать аллергическую
реакцию.
- Врачу на заметку : Лечить симптоматично.
Нет необходимости для особых инструкций.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borcoat BB122E-LT

Версия 1.0

Дата Ревизии:
23.11.2020

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
23.11.2020

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: Не применимо (твердый)
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 – это моноксид 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	: Обеспечить соответствующую вентиляцию. Используйте средства индивидуальной защиты.
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 подмети. Утечку убрать немедленно для предотвращения падения

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borcoat BB122E-LT

Версия 1.0

Дата Ревизии:
23.11.2020

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
23.11.2020

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. Может вызвать сенсибилизацию у чувствительных людей. Аллергичных к этому веществу людям не следует с ним работать.
- 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

- Защита дыхательных путей : При образовании пыли носить защитную пылевую маску. В случае образования испарений использовать

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borcoat BB122E-LT

Версия 1.0

Дата Ревизии:
23.11.2020

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
23.11.2020

респиратор с одобренным фильтром.

Когда трудащиеся 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

: поливиниловый спирт (PVA, PVAL)

Материал

: Перчатки из поливинилхлорида и других пластмассовых материалов

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.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид

: гранулы

Цвет

: природный цвет

Запах

: без запаха

Порог восприятия запаха

: не применимо

pH

: Не применимо нерастворимый

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borcoat BB122E-LT

Версия 1.0

Дата Ревизии:
23.11.2020

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
23.11.2020

Диапазон плавления	: 130 - 170 °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	: 0,9 - 1,0 г/см3
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: нерастворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: Не применимо нерастворимый
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: 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.
Возможность опасных реакций	: Не известны.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borcoat BB122E-LT

Версия 1.0

Дата Ревизии:
23.11.2020

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
23.11.2020

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторная или кожная сенсибилизация

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borcoat BB122E-LT

Версия 1.0

Дата Ревизии:
23.11.2020

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
23.11.2020

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

Продукт:

Дополнительная информация

Следующее количество (в процентах) смеси состоит из ингредиентов с неизвестными
факторами риска для водной среды: 88,0675 %

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 не тонет.

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : Не допускается выброса в окружающую среду.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borcoat BB122E-LT

Версия 1.0

Дата Ревизии:
23.11.2020

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
23.11.2020

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источник и данных
малеиновый ангидрид 108-31-6	Величина ПДК максимальная разовая: 0,2 мг/м3 Рефлекторный- резорбтивный 2 класс - высокоопасные Величина ПДК среднесуточная : 0,05 мг/м3 Рефлекторный- резорбтивный 2 класс - высокоопасные	ПДК 0,01 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4		Перечень 5

Перечень 5: Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- Остаточные отходы : Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.
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)

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

Borcoat BB122E-LT

Версия 1.0

Дата Ревизии:
23.11.2020

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
23.11.2020

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.**
данные отсутствуют

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

- | | |
|------|---|
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| H334 | При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). |
| H372 | Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании. |

Полный текст других сокращений

- | | |
|-------------|--|
| Acute Tox. | : Острая токсичность |
| Eye Dam. | : Серьезное поражение глаз |
| Resp. Sens. | : Респираторный аллерген |
| Skin Corr. | : Разъедание 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 - Европейское соглашение о международных перевозках

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borcoat BB122E-LT

Версия 1.0

Дата Ревизии:
23.11.2020

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
23.11.2020

опасных грузов по дорогам; AIIC - 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; 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; KECL - Корейский список существующих химиков; 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 химиков 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 / Mikaela Eriksson.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Borcoat BB122E-LT

Версия 1.0

Дата Ревизии:
23.11.2020

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
23.11.2020

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.