

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Ambicat™ LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:  
31.12.2019

Дата последнего выпуска:  
12.12.2019  
Дата первого выпуска:  
11.07.2011

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

Название продукта : Ambicat LE4472

#### 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

Репродуктивная токсичность : Категория 2

#### Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Ambicat 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

## Ambicat LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:  
31.12.2019

Дата последнего выпуска:  
12.12.2019  
Дата первого выпуска:  
11.07.2011

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.  
P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.  
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.  
**Реагирование:**  
P308 + P313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.  
**Хранение:**  
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.  
**Утилизация:**  
P501 Удалить содержимое/контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

### Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

В ходе реакции сшивания во взаимодействии с базовым полимером: выделяется метанол (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370). При контакте с водой или влагой выделяет метанол. Продукт горит, но не классифицируется огнеопасным. Пыль от продукта создает потенциальный риск взрыва пыли.

### 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : Данный продукт представляет собой полимер полиэтилена, сшиваемый силаном. Содержит сажу.

#### 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 - малоопасные	> 50
Фенол, 4-метил-, продукты реакции с дициклопентадиеном и изобутиленом	68610-51-5	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 4; H413		>= 2,5 - < 10

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Ambicat LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:  
31.12.2019

Дата последнего выпуска:  
12.12.2019

Дата первого выпуска:  
11.07.2011

Бензолсульфоновая кислота, 4-С10-13-сек-алкильные производные	85536-14-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412		>= 1 - < 2,5
---	------------	---	--	--------------

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

#### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- При вдыхании : Переправить на свежий воздух в случае нечаянного вдыхания испарений.  
Немедленно обратиться к врачу.
- При попадании на кожу : Смыть большим количеством воды с мылом.  
  
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 : Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут.
- 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.  
  
Симптомы отравления (метанол):  
Полубессознательное состояние  
Головокружение  
Тошнота  
Боль в нижней части живота

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Ambicat LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:  
31.12.2019

Дата последнего выпуска:  
12.12.2019

Дата первого выпуска:  
11.07.2011

Расстройства дыхательных путей

Симптомы отравления, продолжительное подвержение воздействию (метанол):  
Слепота

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Врачу на заметку : Лечить симптоматично.

### 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 : Обеспечить соответствующую вентиляцию. Используйте средства индивидуальной защиты.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Ambicat LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:  
31.12.2019

Дата последнего выпуска:  
12.12.2019

Дата первого выпуска:  
11.07.2011

чрезвычайной ситуации

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.

### 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. Обеспечить регулярную уборку рабочего места, чтобы пыль не накапливалась на поверхностях. Все оборудование должно быть заземлено.

Информация о безопасном обращении : Не вдыхать испарения/пыль. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Может потребоваться местная вытяжная вентиляция. Избегать контакта с кожей и глазами. Минимизировать образование и накопление пыли.

Условия безопасного хранения : Хранить в месте доступном только уполномоченному персоналу.

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	10 мг/м <sup>3</sup>	RU OEL

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Ambicat LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:  
31.12.2019

Дата последнего выпуска:  
12.12.2019  
Дата первого выпуска:  
11.07.2011

	(аэрозоль)	
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные		

### Предельные нормы воздействия продуктов разложения в профессиональной сфере

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
метанол	67-56-1	TWA	200 млн-1 260 мг/м3	2006/15/EC
	Дополнительная информация: Примерный, Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.			
		ПДК (пары и/или газы)	5 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	15 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			

**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  
Материал : Нитриловая резина

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Ambicat LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:  
31.12.2019

Дата последнего выпуска:  
12.12.2019  
Дата первого выпуска:  
11.07.2011

---

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
Предохранительные меры	: Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

---

### 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: гранулы
Цвет	: черный
Запах	: без запаха
Порог восприятия запаха	: Метанол: Не полагайтесь на запах: обонятельный уровень превышает предел воздействия.
pH	: данные отсутствуют
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)

---

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Ambicat LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:  
31.12.2019

Дата последнего выпуска:  
12.12.2019

Дата первого выпуска:  
11.07.2011

---

Плотность	: 0,9 - 1,0 г/см <sup>3</sup>
Объемный вес	: 600 - 700 кг/м <sup>3</sup> Метод: ASTM D 1895
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: нерастворимый
Кoeffициент 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.
Химическая устойчивость	: Продукт является стабильным термопластом. Желаемая реакция сшивания происходит во взаимодействии с базовым полимером и влагой: в условиях окружающей среды, в сауне или на горячей водяной бане.
Возможность опасных реакций	: При контакте с водой или влагой выделяет метанол.
Условия, которых следует избегать	: Воздействие влаги.
Несовместимые материалы	: Не известны.
Опасные продукты разложения	: В случае пожара: Угарный газ
	При переработке и термической обработке продукта

---



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Ambicat LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:  
31.12.2019

Дата последнего выпуска:  
12.12.2019

Дата первого выпуска:  
11.07.2011

возможно выделение небольших количеств летучих углеводов.

В ходе реакции сшивания во взаимодействии с базовым полимером: метанол.

### 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

#### Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Компоненты:

#### **Бензолсульфоновая кислота, 4-С10-13-sec-алкильные производные:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 1.470 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 402  
Примечания: Перенос данных (по аналогии)

#### Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Продукт:

Виды: воссозданная клетка эпидермиса человека (RhE)

Метод: Указания для тестирования OECD 439

Результат: Нет раздражения кожи

#### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Продукт:

Виды: Роговая оболочка быка

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 437

#### 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Ambicat LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:  
31.12.2019

Дата последнего выпуска:  
12.12.2019  
Дата первого выпуска:  
11.07.2011

### **Канцерогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### **Репродуктивная токсичность**

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

### **Компоненты:**

#### **Фенол, 4-метил-, продукты реакции с дициклопентадиеном и изобутиленом:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Пре-/постнатальное развитие  
Виды: Кролик, женского пола  
Путь Применения: Оральное  
Доза: 50 mg/kg  
Метод: Норматив ОЭСР 414  
Результат: Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на развитие, на основе экспериментов на животных.  
GLP: да

### **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: В ходе реакции сшивания во взаимодействии с базовым полимером: выделяется метанол (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370).

Метанол: Токсичен при вдыхании, попадании на кожу и проглатывании.

Поражает органы в результате однократного воздействия.

Примечания: При вдыхании пыли может вызвать раздражение дыхательных путей.

Длительное вдыхание больших доз продуктов разложения может вызвать головную боль или раздражение дыхательных путей.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Ambicat LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:  
31.12.2019

Дата последнего выпуска:  
12.12.2019  
Дата первого выпуска:  
11.07.2011

### 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

#### Экотоксичность

##### Компоненты:

##### **Фенол, 4-метил-, продукты реакции с дициклопентадиеном и изобутиленом:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 0,2 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 203  
Примечания: Нет эффекта до предела растворимости.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 0,2 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Метод: OECD TG 202  
Примечания: Нет эффекта до предела растворимости.

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Selenastrum capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)): > 0,2 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Метод: OECD TG 201  
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: Продукт нерастворим в воде и не тонет. Предполагается, что не будет поглощаться почвой.

#### Другие неблагоприятные воздействия

##### Продукт:

Дополнительная экологическая информация : Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Ambicat LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:  
31.12.2019

Дата последнего выпуска:  
12.12.2019  
Дата первого выпуска:  
11.07.2011

---

### 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

#### Методы удаления

- Остаточные отходы : Соблюдать местные нормативы.  
Удалить содержимое/контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.
- 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".

---

### 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Ambicat LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:  
31.12.2019

Дата последнего выпуска:  
12.12.2019

Дата первого выпуска:  
11.07.2011

### 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Полный текст формулировок по охране здоровья

H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

#### Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Repr.	: Репродуктивная токсичность
Skin Corr.	: Разъедание кожи

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); 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% 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;

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Ambicat LE4472

Версия 15.1

Дата Ревизии:  
31.12.2019

Дата последнего выпуска:  
12.12.2019  
Дата первого выпуска:  
11.07.2011

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