

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и название компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Форма продукта : Смесь
Наименование продукта : Pre-Bond

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и нерекомендуемые применения

1.2.1. Соответствующие идентифицированные применения

Использование вещества / смеси : Только для Rx

1.2.2. Нерекомендуемые применения

Дополнительная информация недоступна.

1.3. Данные о поставщике паспорта безопасности

Изготовитель:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, в течение нормальных рабочих часов
www.bisco.com

Представитель ЕС:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
тел.: 33-4-90-42-92-92

1.4. Номер телефона для звонков в экстренных ситуациях

Номер телефона при аварийных ситуациях : CHEMTREC - - Круглосуточный центр экстренной связи по опасным материалам (Hazmat)
Номер телефона внутри США: 1-800-424-9300 Номер телефона за пределами США: 1-703-527-3887, принимаются звонки, оплачиваемые вызываемым абонентом

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Повреждение / раздражение кожи, Категория 2 H315
Серьезное повреждение / раздражение глаз, Категория 2 H319
Сенсибилизация кожи, Категория 1 H317

Полный текст H-фраз (характеристики опасности): См. раздел 16

Неблагоприятное физико-химическое воздействие на здоровье человека и окружающую среду

Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезное раздражение глаз.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS07

Сигнальное слово (CLP) : Предупреждение
Опасные ингредиенты : Перекись дибензоила; 2-гидроксиэтил-метакрилат; BisGMA
Предупреждения об опасности (CLP) : H315 - Вызывает раздражение кожи
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
Меры предосторожности (CLP) : P261 - Избегать вдыхания паров
P264 - После выполнения работ тщательно вымойте руки
P272 - Загрязненную одежду не следует выносить за пределы рабочего места
P280 - Пользуйтесь средствами защиты глаз, средствами защиты лица, защитными перчатками
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промойте, используя большие количества мыла и воды
P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывайте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они имеются и если вам

Pre-Bond

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (EC) 2015/830

легко это сделать. Продолжайте промывать
P321 - Меры помощи при конкретных обстоятельствах (См. меры первой медицинской помощи на этой этикетке)
P332+P313 - При появлении раздражения кожи: Получите медицинскую консультацию/помощь
P333+P313 - При возникновении раздражения или покраснения кожи: Получите медицинскую консультацию/помощь
P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: Получите медицинскую консультацию/помощь
P362+P364 - Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.
P501 - Утилизировать содержимое и контейнер лицензированному подрядчику по утилизации опасных отходов или на площадку сбора отходов, за исключением пустых чистых контейнеров, которые могут быть утилизированы как неопасные отходы, или на площадку сбора опасных или специальных отходов в соответствии с местными, региональными, национальными и/или международными нормами.

2.3. Другие опасности

Дополнительная информация недоступна.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 [CLP]
BisGMA	(Номер CAS.) 1565-94-2	50 - 75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-гидроксиэтил-метакрилат	(Номер CAS.) 868-77-9 (EC-№) 212-782-2 (номер индекса EC) 607-124-00-X	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Перекись дибензоила	(Номер CAS.) 94-36-0 (EC-№) 202-327-6 (номер индекса EC) 617-008-00-0	1 - 5	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол	(Номер CAS.) 128-37-0 (EC-№) 204-881-4	< 1	Aquatic Chronic 1, H410
Проприетарн	(Номер CAS.) Проприетарн (EC-№) Проприетарн (номер индекса EC) Проприетарн	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Конкретные предельные значения концентрации:

Название	Идентификатор продукта	Конкретные предельные значения концентрации:
Проприетарн	(Номер CAS.) Проприетарн (EC-№) Проприетарн (номер индекса EC) Проприетарн	(C >= 1) STOT SE 3, H335

Полный текст H-фраз (характеристики опасности): См. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой медицинской помощи

4.1. Описание мер первой медицинской помощи

- Меры первой медицинской помощи при вдыхании : Выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте покой в положении, удобном для дыхания.
- Меры первой медицинской помощи при контакте с кожей : Промыть кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду. При возникновении раздражения или покраснения кожи: Получите медицинскую консультацию/помощь.
- Меры первой медицинской помощи при контакте с глазами : Осторожно промывайте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они имеются и если вам легко это сделать. Продолжайте промывать. Если раздражение глаз не проходит: Получите медицинскую консультацию/помощь.
- Меры первой медицинской помощи при проглатывании : Позвоните в токсикологический центр или к врачу-специалисту / терапевту при плохом самочувствии.

Pre-Bond

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (EC) 2015/830

4.2. Самые важные симптомы и последствия, появляющиеся немедленно и с задержкой

Симптомы / травмы после контакта с кожей : Раздражение. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Симптомы / травмы после контакта с глазами : Раздражение глаз.

4.3. Необходимые немедленная медицинская помощь и специальное лечение

Лечение симптоматическое.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1. Вещества для тушения пожара

Подходящие средства пожаротушения : Вода из разбрызгивателя. Порошковый огнетушитель Пена. Углекислый газ.

5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При пожаре образуются опасные продукты разложения : Могут выделяться токсичные пары.

5.3. Рекомендация для пожарных

Защита при пожаротушении : Не пытайтесь принять меры при отсутствии подходящих средств защиты. Автономный дыхательный аппарат. Полный комплект защитной одежды.

РАЗДЕЛ 6: Меры при непреднамеренном выбросе.

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и процедуры для экстренных ситуаций

6.1.1. Для персонала, не занятого ликвидацией аварии

Процедуры для экстренных ситуаций : Вентилируйте участок выброса. Избегайте контакта с глазами и кожей. вентиляцией Не вдыхайте туман/пары.

6.1.2. Для аварийной бригады

Средства индивидуальной защиты : Не пытайтесь принять меры при отсутствии подходящих средств защиты. Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу 8: "Средства контроля за опасным воздействием / средства индивидуальной защиты".

6.2. Меры для защиты окружающей среды

Избегайте попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для предотвращения распространения и для удаления

Методы очистки : Удалить разлив жидкости с помощью абсорбирующего материала.

Другая информация : Утилизуйте материалы или твердые остатки на разрешенной площадке.

6.4. Ссылки на другие разделы

Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу 13:

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности при обращении

Меры предосторожности при обращении : Обеспечьте хорошую вентиляцию на рабочей станции. Избегайте контакта с глазами и кожей. Наденьте средства индивидуальной защиты. вентиляцией Не вдыхайте туман/пары.

Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Загрязненную одежду не следует выносить за пределы рабочего места. Во время использования этого продукта не следует есть, пить или курить. Всегда мойте руки после работы с продуктом.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе обращение внимания на несовместимые вещества

Условия хранения : Храните в хорошо вентилируемом месте. Храните в прохладном месте.

7.3. Конкретное конечное использование(я)

Дополнительная информация недоступна.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием / средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Перекись дибензоила (94-36-0)		
Бельгия	Предельное значение (мг/м³)	5 мг/м³ (Перекись дибензоила; Бельгия; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч)
Франция	VME (мг/м³)	5 мг/м³ (Перекись дибензоила; Франция; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; VL: Ориентировочное ненормативное значение)
Великобритания	WEL TWA (мг / м)	5 мг/м³ Перекись дибензоила; Великобритания; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005)

Pre-Bond

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

Перекись дибензоила (94-36-0)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (мг/м³)	5 мг/м³ (Перекись бензоила; USA; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; TLV - Принятое значение)
Проприетарн. (Проприетарн.)		
ЕС	IOELV (мг/м³)	8,4 мг/м³ (Проприетарн.; ЕС; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)
ЕС	IOELV TWA (м.д.)	2 м.д. (Проприетарн.; ЕС; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)
ЕС	IOELV STEL (мг/м³)	12,6 мг/м³ (Проприетарн.; ЕС; Кратковременное значение; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)
ЕС	IOELV STEL (м.д.)	3 м.д. (Проприетарн.; ЕС; Кратковременное значение; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)
Бельгия	Предельное значение (мг/м³)	4,2 мг/м³ (Триэтиламин; Бельгия; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч)
Бельгия	Предельное значение (м.д.)	1 м.д. (Триэтиламин; Бельгия; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч)
Бельгия	Кратковременное значение (мг/м³)	12,6 мг/м³ (Триэтиламин; Бельгия; Кратковременное значение)
Бельгия	Кратковременное значение (м.д.)	3 м.д. (Триэтиламин; Бельгия; Кратковременное значение)
Франция	VME (мг/м³)	4.2 mg/m³ (Триэтиламин; Франция; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч)
Франция	VME (м.д.)	1 м.д. (Триэтиламин; Франция; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч;)
Франция	Предел воздействия VLE (мг/м³)	12,6 мг/м³ (Триэтиламин; Франция; Кратковременное значение;)
Франция	VLE (м.д.)	3 м.д. (Триэтиламин; Франция; Кратковременное значение;)
Нидерланды	Grenswaarde TGG 8 ЧАС (мг/м³)	4,2 мг/м³ (Проприетарн.; Нидерланды; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)
Нидерланды	Grenswaarde TGG 8 ЧАС (м.д.)	1 м.д. (Проприетарн.; Нидерланды; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)
Нидерланды	Grenswaarde TGG 15 МИН (мг/м³)	12,6 мг/м³ (Проприетарн.; Нидерланды; Кратковременное значение; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)
Нидерланды	Grenswaarde TGG 15 МИН (м.д.)	3 м.д. (Проприетарн.; Нидерланды; Кратковременное значение; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)
Великобритания	WEL TWA (мг / м)	8 мг/м³ Проприетарн; Великобритания; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005)
Великобритания	WEL TWA (м.д.)	2 м.д. Проприетарн; Великобритания; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005)
Великобритания	Предел кратковременного воздействия на рабочем месте (WEL STEL) (мг/м³)	17 мг/м³ Проприетарн; Великобритания; Кратковременное значение; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005)
Великобритания	WEL STEL (м.д.)	4 м.д. Проприетарн; Великобритания; Кратковременное значение; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005)

Pre-Bond

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

Проприетарн. (Проприетарн.)		
USA - ACGIH	Местное название	Проприетарн
USA - ACGIH	ACGIH TWA (м.д.)	0,5 м.д.
USA - ACGIH	ACGIH STEL (м.д.)	1 м.д.
USA - ACGIH	Примечание Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене (ACGIH):	URT irr; нарушение зрения; Кожа; A4
USA - OSHA	Местное название	Проприетарн
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (мг / м)	100 мг/м ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (м.д.)	25 м.д.
2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол (128-37-0)		
Бельгия	Предельное значение (мг/м ³)	2 мг/м ³ (2,6-ди-трет-бутил-п-крезол (пар и аэрозоль); Бельгия; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч)
Франция	VME (мг/м ³)	10 мг/м ³ (2,6-ди-трет-бутил-п-крезол; Франция; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; VL: Ориентировочное ненормативное значение)
Великобритания	WEL TWA (мг / м)	10 мг/м ³ 2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол; Великобритания; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005)
USA - ACGIH	Местное название	Бутилированный гидрокситолуол
USA - ACGIH	ACGIH TWA (мг/м ³)	2 мг/м ³
USA - ACGIH	Примечание Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене (ACGIH):	URT irr

8.2. Средства ограничения воздействия

Соответствующие технические средства контроля:

Обеспечьте хорошую вентиляцию на рабочей станции.

Защита рук:

Защитные перчатки

Защита глаз:

Защитные очки

Защита кожи и тела:

Носите подходящую защитную одежду.

Защита органов дыхания:

При недостаточной вентиляции пользоваться подходящими средствами защиты органов дыхания.

Средства контроля воздействия на окружающую среду:

Избегайте попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	: Жидкость
Внешний вид	: Вязкая жидкость.
Цвет	: Прозрачно-светло-желтый
Запах	: Акрилик.
Порог запаха	: Данные отсутствуют
pH	: Данные отсутствуют
Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1)	: Данные отсутствуют
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: Данные отсутствуют
Температура кипения	: Данные отсутствуют
Температура воспламенения	: Данные отсутствуют

Pre-Bond

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

Температура самовоспламенения	: Данные отсутствуют
Температура разложения	: Данные отсутствуют
Огнеопасность (твердое, газ)	: Неприменимо
Давление паров	: Данные отсутствуют
Относительная плотность пара при 20 °C	: Данные отсутствуют
Относительная плотность	: Данные отсутствуют
Растворимость	: Данные отсутствуют
Log Pow	: Данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	: Данные отсутствуют
Вязкость, динамическая	: Данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	: Данные отсутствуют
Окислительные свойства	: Данные отсутствуют
Пределы взрываемости	: Данные отсутствуют

9.2. Другая информация

Дополнительная информация недоступна.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Не реагирует при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования случаи опасных реакций неизвестны.

10.4. Недопустимые условия

Отсутствует при рекомендованных условиях хранения и обработки (см. раздел 7).

10.5. Несовместимые материалы

Дополнительная информация недоступна.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования не должны выделяться опасные продукты разложения.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность (оральный)	: Не классифицируется
Острая токсичность (накожно)	: Не классифицируется
Острая токсичность (вдыхание)	: Не классифицируется

Перекись дибензоила (94-36-0)	
LD50 оральный крыса	> 5.000 мк/кг (крыса)
2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)	
LD50 оральный крыса	5.564 мк/кг масса тела (крыса; Экспериментальное значение)
LD50 кожно кролик	> 5.000 мк/кг масса тела (кролик; Экспериментальное значение)
Проприетарн. (Проприетарн.)	
LD50 оральный крыса	> 460 мк/кг (крыса; Эквивалентно или аналогично ОЭСР 401; Экспериментальное значение; 730 мк/кг масса тела; крыса)
LD50 кожно кролик	416 мк/кг (кролик; Экспериментальное значение; Эквивалентно или аналогично ОЭСР 402; 580 мк/кг масса тела; кролик)
LC50 вдыхание крысой (мг/л)	> 4,2 мг/л/4 ч; (крыса)
2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол (128-37-0)	
LD50 оральный крыса	890 мк/кг (крыса; ОЭСР 401: Острая пероральная токсичность Экспериментальное значение; >6000 мк/кг масса тела; крыса)
LD50 кожно. - крыса	> 2.000 мк/кг (крыса; По литературным данным; ОЭСР 402: Острая кожная токсичность >2.000 мк/кг масса тела; крыса; Экспериментальное значение)

Повреждение / раздражение кожи	: Вызывает раздражение кожи.
Серьезное повреждение / раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз.
Сенсибилизация кожи или органов дыхания	: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность эмбриональных клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется

Pre-Bond

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
STOT-однократное воздействие	: Не классифицируется
STOT-многократное воздействие	: Не классифицируется
Опасность при вдыхании	: Не классифицируется

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общие сведения	: Продукт не считается вредным для водных организмов или создающим долгосрочные неблагоприятные эффекты в окружающей среде.
Острая токсичность для водной среды.	: Не классифицируется
Хроническая токсичность для водной среды	: Не классифицируется

Перекись дибензоила (94-36-0)	
LC50 рыба 1	2 мг/л (LC50; 96 ч; Pоеcilia reticulata)
2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)	
LC50 рыба 1	227 мг/л (LC50; 96 ч)
EC50 Daphnia 1	171 мг/л (NOEC; ОЭСР 202: Daphnia sp. Тест на острую иммобилизацию; 48 ч; Daphnia magna; Статическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение)
EC50 Daphnia 2	380 мг/л (EC50; ОЭСР 202: Daphnia sp. Тест на острую иммобилизацию; 48 ч; Daphnia magna; Статическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение)
Пороговый предел водоросли 1	836 мг/л (ErC50; ОЭСР 201: Водоросли, тест на задержку роста; 72 ч; Pseudokirchneriella subcapitata; Статическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение)
Пороговый предел водоросли 2	345 мг/л (EbC50; ОЭСР 201: Водоросли, тест на задержку роста; 72 ч; Pseudokirchneriella subcapitata; Статическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение)
Проприетарн. (Проприетарн.)	
EC50 Daphnia 2	17 мг/л (LC50; ASTM; 48 ч; Ceriodaphnia dubia; Полустатическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение)
2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол (128-37-0)	
LC50 рыба 1	>= 0,57 мг/л (LC0; EC Метод С.1; 96 ч; Brachydanio rerio; Полустатическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение)
LC50 рыба 2	0,199 мг/л (LC50; ECOSAR v1.00; 96 ч; рыбы)
EC50 Daphnia 1	0,48 мг/л (EC50; ОЭСР 202: Daphnia sp. Тест на острую иммобилизацию; 48 ч; Daphnia magna; Статическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение)
EC50 Daphnia 2	0,15 мг/л (NOEC; ОЭСР 202: Daphnia sp. Тест на острую иммобилизацию; 48 ч; Daphnia magna; Статическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение)

12.2. Стабильность и разлагаемость

Перекись дибензоила (94-36-0)	
Стабильность и разлагаемость	Легко биоразлагается в воде. Отсутствуют (тестовые) данные о подвижности вещества.
2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)	
Стабильность и разлагаемость	Легко биоразлагается в воде. Способность к биологическому разложению в почве: Данные отсутствуют. Адсорбируется почвой.
Проприетарн. (Проприетарн.)	
Стабильность и разлагаемость	Легко биоразлагается в воде. Низкий потенциал адсорбции в почве. Фоторазложение в воздухе.
Биохимическая потребность в кислороде (BOD)	< 0,001 г O ₂ /г вещество
Химическая потребность в кислороде (COD)	1,02 г O ₂ /г вещество
2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол (128-37-0)	
Стабильность и разлагаемость	Плохо поддается биоразложению в воде. Биоразлагается в почве. Адсорбируется почвой. Низкий потенциал подвижности в почве. Фоторазложение в воздухе.
Биохимическая потребность в кислороде (BOD)	0,51 г O ₂ /г вещество
Химическая потребность в кислороде (COD)	2,27 г O ₂ /г вещество
ThOD	2,977 г O ₂ /г вещество
БПК (% от теоретической потребности в кислороде (ТПК))	0,17

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Pre-Bond

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

Перекись дибензоила (94-36-0)	
Log Pow	3,71 (QSAR; 3,2; Экспериментальное значение; ОЭСР 117: Коэффициент распределения (в системе н-октанол/вода), метод высокоэффективной жидкостной хроматографии (HPLC); 22 °C)
Биоаккумулятивный потенциал	Низкий потенциал для биоаккумуляции (степень гидрофобности Log Kow <4).
2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)	
BCF рыба 1	1,3 - 1,5 (BCF)
Log Pow	-0,55 - 0,49 (0,42; Экспериментальное значение; ОЭСР 107: Коэффициент распределения (в системе н-октанол/вода): Метод встряхиваемой колбы; 25 °C)
Биоаккумулятивный потенциал	Низкая способность к бионакоплению (BCF < 500).
Проприетарн. (Проприетарн.)	
BCF рыба 1	< 0,5 (BCF; ОЭСР 305: Биоаккумуляция: Тест рыбы в проточной воде; 42 дня; <i>Syrninus carpio</i> ; Пресная вода)
Log Pow	1,45 (Экспериментальное значение; Прочее)
Биоаккумулятивный потенциал	Низкая способность к бионакоплению (BCF < 500).
2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол (128-37-0)	
BCF рыба 1	230 - 2.500 (BCF; ОЭСР 305: Биоаккумуляция: Тест рыбы в проточной воде; 56 дней; <i>Syrninus carpio</i> ; Проточная система; Пресная вода; Экспериментальное значение)
Log Pow	5,1 (Экспериментальное значение)
Биоаккумулятивный потенциал	Способность к бионакоплению (500 ≤ BCF ≤ 5.000).
12.4. Подвижность в почве	
Проприетарн. (Проприетарн.)	
Поверхностное натяжение	0,021 N/m (20 °C)
Коэффициент адсорбции органического углерода (Log Koc)	Коэффициент адсорбции органического углерода (Log Koc), Прочее; 2,56; Расчетная величина
2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол (128-37-0)	
Коэффициент адсорбции органического углерода (Log Koc)	Koc, PCKOCWIN v1.66; 23030; Расчетная величина; Коэффициент адсорбции органического углерода (Log Koc); PCKOCWIN v1.66; 4,362; Расчетная величина
Экология - почва	Может оказывать вредное воздействие на рост, цветение и образование плодов растений.

12.5. Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсичное вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

Дополнительная информация недоступна.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация недоступна.

РАЗДЕЛ 13: Вопросы утилизации

13.1. Методы обработки отходов

Методы обработки отходов : Утилизируйте содержимое / контейнер в соответствии с инструкциями по сортировке отходов лицензированной организации по сбору отходов.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с требованиями ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Номер по классификации ООН

Номер ООН Мощность поглощенной дозы (МПД) : Неприменимо

Номер ООН (IMDG) : Неприменимо

Номер ООН (IATA) : Неприменимо

Номер ООН (ADN) : Неприменимо

Номер ООН (RID) : Неприменимо

14.2. Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН

Правильное транспортное наименование (ADR) : Неприменимо

Правильное транспортное наименование (IMDG) : Неприменимо

Правильное транспортное наименование (IATA) : Неприменимо

Правильное транспортное наименование (ADN) : Неприменимо

Pre-Bond

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

Правильное транспортное наименование (RID) : Неприменимо

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

Мощность поглощенной дозы (МПД)

Класс (ы) опасности при транспортировке (ADR) : Неприменимо

IMDG

Класс (ы) опасности при транспортировке (IMDG) : Неприменимо

IATA

Класс (ы) опасности при транспортировке (IATA) : Неприменимо

ADN

Класс (ы) опасности при транспортировке (ADN) : Неприменимо

RID

Класс (ы) опасности при транспортировке (RID) : Неприменимо

14.4. Упаковочная группа

Упаковочная группа (ADR) : Неприменимо

Упаковочная группа (IMDG) : Неприменимо

Упаковочная группа (IATA) : Неприменимо

Упаковочная группа (ADN) : Неприменимо

Упаковочная группа (RID) : Неприменимо

14.5. Опасности для окружающей среды

Опасен для окружающей среды : Нет

Вещество, загрязняющее море : Нет

Другая информация : Дополнительная информация недоступна.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

- Наземная транспортировка

Данные отсутствуют

- Транспортировка по морю

Данные отсутствуют

- Воздушная транспортировка

Данные отсутствуют

- Внутренний водный транспорт

Данные отсутствуют

- Железнодорожная транспортировка

Данные отсутствуют

14.7. Транспортировка наливом согласно Приложению II MARPOL и Кодексу IBC

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Регулирующие / правовые нормы по безопасности, здравоохранению и охране окружающей среды, применимые к веществу или смеси

15.1.1. ЕС-Нормативы

Не содержит веществ с ограничениями Приложения XVII регламента REACH

Не содержит веществ, являющихся кандидатами в список REACH

Не содержит веществ с ограничениями Приложения XVII списка REACH

Pre-Bond

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

15.1.2. Национальные регулирующие предписания

Германия

- Ссылка на приложение VwVwS : Класс опасности для воды (WGK) 2, значительная опасность для водной среды (Классификация согласно VwVwS, Приложение 4)
- 12-е Постановление о введении Федерального закона о загрязнении воздуха - 12.BImSchV : 12 на него не распространяется. BImSchV (Постановление об опасных авариях)

Нидерланды

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ни один ингредиент не включен в перечень
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Ни один ингредиент не включен в перечень
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ни один ингредиент не включен в перечень
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ни один ингредиент не включен в перечень
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ни один ингредиент не включен в перечень

Дания

- Нормативно-правовые рекомендации Дании : Молодым людям в возрасте до 18 лет не разрешается использовать этот продукт
Беременные / кормящие грудью женщины, работающие с продуктом, не должны находиться в непосредственном контакте с продуктом

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не выполнена

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Дата редакции:

Полный текст H-фраз (характеристики опасности) и EUN-фраз:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Острая токсичность (накожно), Категория 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный), Категория 4,
Aquatic Chronic 1	Опасен для водной среды — Опасность при хроническом воздействии, Категория 1
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение / раздражение глаз, Категория 1
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение / раздражение глаз, Категория 2
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости, Категория 2
Org. Perox. B	Органические перекиси, тип B
Skin Corr. 1A	Повреждение / раздражение кожи, Категория 1A
Skin Irrit. 2	Повреждение / раздражение кожи, Категория 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи, Категория 1
STOT SE 3	Органоспецифическая токсичность — Однократное воздействие, Категория 3, Раздражение дыхательных путей
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H241	При нагревании может возникнуть пожар или произойти взрыв
H302	Вреден при проглатывании
H311	Токсично при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H335	Может вызвать раздражение дыхательной системы
H410	Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями

ПБВ ЕС (Приложение II REACH)

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена для описания продукта только для целей здравоохранения, безопасности и соответствия экологическим требованиям. Следовательно, эта информация не должна толковаться как гарантия каких-либо определенных свойств продукта.