



BisCem Catalyst

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830
Дата выпуска: 07/16/2018 Версия:3.0

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

1.1. Идентификатор продукта

Форма продукта : Смесь
Наименование продукта : BisCem Catalyst

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и нерекондуемые применения

1.2.1. Соответствующие идентифицированные применения

Использование вещества / смеси : Только для Rx

1.2.2. Нерекондуемые 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

Органоспецифическая токсичность — H335

Однократное воздействие, Категория 3,
Раздражение дыхательных путей

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

Неблагоприятное физико-химическое воздействие на здоровье человека и окружающую среду

Может вызвать раздражение дыхательной системы. 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 : Бис[2-(метакрилоилокси)этил] фосфат 2-гидроксиэтил-метакрилат; Проприетарн;
Бис(глицерил 1,3-диметакрилат) фосфат Перекись дибензоила

Предупреждения об опасности (CLP) : H315 - Вызывает раздражение кожи
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
H335 - Может вызвать раздражение дыхательной системы

Меры предосторожности (CLP) : P261 - Избегать вдыхания паров
P264 - После выполнения работ тщательно вымойте руки
P271 - Используйте только на открытом воздухе или в помещении с хорошей вентиляцией
P272 - Загрязненную одежду не следует выносить за пределы рабочего места

BisCem Catalyst

Паспорт безопасности

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

P280 - Пользуйтесь средствами защиты глаз, средствами защиты лица, защитными перчатками
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промойте, используя большие количества мыла и воды
P304+P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте покой в положении, удобном для дыхания
P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывайте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они имеются и если вам легко это сделать. Продолжайте промывать
P312 - Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, врачу при плохом самочувствии.
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.
P403+P233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Храните контейнер плотно закрытым
P405 - Хранить под замком
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 (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Бис[2-(метакрилоилокси)этил] фосфат	(Номер CAS.) 32435-46-4 (Номер ЕС) 251-040-2	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-гидроксиэтил-метакрилат	(Номер CAS.) 868-77-9 (Номер ЕС) 212-782-2 (номер индекса ЕС) 607-124-00-X	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Бис(глицерил 1,3-диметакрилат) фосфат	(Номер CAS.) 168191-79-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Проприетарн	(Номер CAS.) Проприетарн (Номер ЕС) Проприетарн (номер индекса ЕС) 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
Перекись дибензоила	(Номер CAS.) 94-36-0 (Номер ЕС) 202-327-6 (номер индекса ЕС) 617-008-00-0	< 1	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

Конкретные предельные значения концентрации:

Название	Идентификатор продукта	Конкретные предельные значения концентрации:
Проприетарн	(Номер CAS.) Проприетарн (Номер ЕС) Проприетарн (номер индекса ЕС) Проприетарн	(C >= 1) STOT SE 3, H335

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

BisCem Catalyst

Паспорт безопасности

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой медицинской помощи

4.1. Описание мер первой медицинской помощи

- Общие меры первой медицинской помощи : Позвоните в токсикологический центр или к врачу-специалисту / терапевту при плохом самочувствии.
- Меры первой медицинской помощи при вдыхании : Выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте покой в положении, удобном для дыхания. Позвоните в токсикологический центр или к врачу-специалисту / терапевту при плохом самочувствии.
- 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.

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

- Симптомы / травмы после вдыхания : Может вызвать раздражение дыхательной системы.
- 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.

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. вентиляцией Не вдыхайте туман/пары. Избегайте контакта с глазами и кожей.

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 : Удалите продукт механическим способом.
- 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 : Используйте только на открытом воздухе или в помещении с хорошей вентиляцией Не вдыхайте туман/пары. Избегайте контакта с глазами и кожей. Наденьте средства индивидуальной защиты.
- 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 : Хранить под замком. Храните в хорошо вентилируемом месте. Храните контейнер плотно закрытым. Храните в прохладном месте.

BisCem Catalyst

Паспорт безопасности

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

7.3. Конкретное конечное использование(я)

Дополнительная информация недоступна.

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

8.1. Контрольные параметры

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 мг/м³ (Триэтиламин; Франция; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; VRC: Обязательное нормативное значение)
Франция	VME (м.д.)	1 м.д. (Триэтиламин; Франция; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; VRC: Обязательное нормативное значение)
Франция	Предел воздействия VLE (мг/м³)	12,6 мг/м³ (Триэтиламин; Франция; Кратковременное значение; VRC: Обязательное нормативное значение)
Франция	VLE (м.д.)	3 м.д. (Триэтиламин; Франция; Кратковременное значение; VRC: Обязательное нормативное 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)

BisCem Catalyst

Паспорт безопасности

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

Проприетарн. (Проприетарн.)		
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)
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/м³)	100 мг/м³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (м.д.)	25 м.д.
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/м³)	5 мг/м³ Перекись дибензоила; Великобритания; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (мг/м³)	5 мг/м³ (Перекись бензоила; USA; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; TLV - Принятое значение)

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	: Твердое
Внешний вид	: Слегка вязкая паста
Цвет	: Белый.
Запах	: Акрилик.
Порог запаха	: Данные отсутствуют
pH	: Данные отсутствуют
Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1)	: Данные отсутствуют
Температура плавления	: Данные отсутствуют

BisCem Catalyst

Паспорт безопасности

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

Температура замерзания	: Неприменимо
Температура кипения	: Данные отсутствуют
Температура воспламенения	: > 75 °C
Температура самовоспламенения	: Неприменимо
Температура разложения	: Данные отсутствуют
Огнеопасен (твердое, газ)	: Невоспламеняющийся.
Давление паров	: Данные отсутствуют
Относительная плотность пара при 20 °C	: Данные отсутствуют
Относительная плотность	: Неприменимо
Растворимость	: Данные отсутствуют
Log Pow	: Данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	: Неприменимо
Вязкость, динамическая	: Данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	: Данные отсутствуют
Окислительные свойства	: Данные отсутствуют
Пределы взрываемости	: Неприменимо

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 (кожный)	: Не классифицируется
Острая токсичность (вдыхание)	: Не классифицируется

2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)

LD50 оральный крыса	5.564 мг/кг масса тела (Крыса; Экспериментальное значение)
LD50 кожно кролик	> 5.000 мг/кг масса тела (Кролик; Экспериментальное значение)

Бис(глицерил 1,3-диметакрилат) фосфат (168191-79-5)

LD50 оральный крыса	Неприменимо
LD50 кожно - крыса	Неприменимо
LD50 кожно кролик	Неприменимо
LC50 вдыхание крысой (м.д.)	Неприменимо
LC50 вдыхание крысой (пыль/туман - мг/л/4 ч)	Неприменимо мг/л/4 ч
LC50 вдыхание крысой (Пары - мг/л/4 ч)	Неприменимо мг/л/4 ч

Проприетарн. (Проприетарн.)

LD50 оральный крыса	>460 мг/кг (крыса; Эквивалентно или аналогично ОЭСР 401; Экспериментальное значение; 730 мкг/кг массы тела; крыса)
LD50 кожно кролик	416 мг/кг (кролик) Экспериментальное значение; Эквивалентно или аналогично ОЭСР 402; 580 мкг/кг массы тела; кролик)
LC50 вдыхание - крыса (мг/л)	> 4,2 мг/л/4 ч; (крыса)

BisCem Catalyst

Паспорт безопасности

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

Перекись дибензоила (94-36-0)	
LD50 оральный крыса	> 5.000 мг/кг (крыса)
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
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется

STOT-однократное воздействие : Может вызвать раздражение дыхательной системы.

Бис(глицерил 1,3-диметакрилат) фосфат (168191-79-5)	
LOAEL (оральный, Крыса)	Неприменимо мк/кг масса тела
LOAEL (кожн, крыса/кролик)	Неприменимо мк/кг масса тела
LOAEC (вдыхание, крыса, газ)	Неприменимо частей на миллион по объема/4 ч
LOAEC (вдыхание, крыса, пар)	Неприменимо мг/л/4 ч
LOAEC (вдыхание, крыса, пыль/туман/испарения)	Неприменимо мг/л/4 ч

STOT-многократное воздействие : Не классифицируется

Бис(глицерил 1,3-диметакрилат) фосфат (168191-79-5)	
LOAEL (оральный, крыса, 90 дней)	Неприменимо мк/кг масса тела/ день
LOAEL (кожн, крыса/кролик, 90 дней)	Неприменимо мк/кг масса тела/ день
LOAEC (вдыхание, крыса, газ, 90 дней)	Неприменимо частей на миллион по объема/ 6 ч/ день
LOAEC (вдыхание, крыса, пар, 90 дней)	Неприменимо мг/л 6 ч/ день
LOAEC (вдыхание, крыса, пыль/туман/испарения, 90 дней)	Неприменимо мг/л 6 ч/ день

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

2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)	
LC50 рыба 1	227 мг/л (LC50; 96 ч)
EC50 Дафния 1	171 мг/л (NOEC; ОЭСР 202: Daphnia sp. Тест на острую иммобилизацию; 48 ч; Daphnia magna; Статическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение)
EC50 Дафния 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 Дафния 2	17 мг/л (LC50; ASTM; 48 ч; Ceriodaphnia dubia; Полустатическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение)

Перекись дибензоила (94-36-0)	
LC50 рыба 1	2 мг/л (LC50; 96 ч; Poecilia reticulata)

12.2. Стабильность и разлагаемость

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 вещества

BisCem Catalyst

Паспорт безопасности

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

Проприетарн. (Проприетарн.)	
Химическая потребность в кислороде (COD)	1,02 г O ₂ /г вещества

Перекись дибензоила (94-36-0)	
Стабильность и разлагаемость	Легко биоразлагается в воде. Отсутствуют (тестовые) данные о подвижности вещества.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

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; Cyprinus carpio; Пресная вода)
Log Pow	1,45 (Экспериментальное значение; Прочее)
Биоаккумулятивный потенциал	Низкая способность к бионакоплению (BCF < 500).

Перекись дибензоила (94-36-0)	
Log Pow	3,71 (QSAR; 3,2; Экспериментальное значение; ОЭСР 117: Коэффициент разделения (н-октанол/вода), метод высокоэффективной жидкостной хроматографии (HPLC); 22 °C)
Биоаккумулятивный потенциал	Низкий потенциал для биоаккумуляции (степень гидрофобности Log Kow <4).

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

12.5. Результаты оценки РВТ (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
Правильное транспортное наименование (RID)	: Неприменимо

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

Мощность поглощенной дозы (МПД)

BisCem Catalyst

Паспорт безопасности

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

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. Нормативы ЕС

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

15.1.2. Национальные регулирующие предписания

Германия

BisCem Catalyst

Паспорт безопасности

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

Ссылка на приложение VwVwS	: Класс опасности для воды. (WGK) 3, 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

Замечания по классификации	: Должны соблюдаться руководящие указания по действиям в чрезвычайных ситуациях для хранения легковоспламеняющихся жидкостей
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,
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

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.