



TheraCem Catalyst

Паспорт безопасности

согласно Федеральному регистру / Том. 77, № 58 / Понедельник, 26 марта 2012 г. / Правила и положения

Дата выпуска: 06/25/2018

Версия: : 2.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификация

Форма продукта : Смесь
Наименование продукта : TheraCem Catalyst

1.2. Рекомендованное использование продукта и ограничения на его использование

Использование вещества / смеси : Только для Rx

1.3. Поставщик

Изготовитель

Bisco, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
Т 1.847.534.6000 - F 1.847.891.5049
sales@bisco.com - www.bisco.com

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

GHS-US классификация

Повреждение / раздражение кожи Категория 2	H315	Вызывает раздражение кожи
Серьезное повреждение / раздражение глаз Категория 2	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
Сенсибилизация кожи, Категория 1	H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
Опасен для водной среды - Немедленная опасность Категория 3	H402	Очень токсичен для водных организмов

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

2.2. GHS Элементы маркировки, включая заявления о мерах предосторожности

GHS-US маркировка

Пиктограммы опасности (GHS-US) :



Предупреждения об опасности (GHS-US) :

H315 - Вызывает раздражение кожи
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
H402 - Очень токсичен для водных организмов

Меры предосторожности (GHS-US) :

P261 - Избегать вдыхания паров.
P264 - После выполнения работ тщательно вымойте руки
P272 - Загрязненную одежду не следует выносить за пределы рабочего места
P273 - Избегайте попадания в окружающую среду.
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 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.
P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: Получите медицинскую консультацию/помощь.
P362+P364 - Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.

TheraCem Catalyst

Паспорт безопасности

согласно Федеральному регистру / Том. 77, № 58 / Понедельник, 26 марта 2012 г. / Правила и положения

P363 - Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
P501 - Утилизировать безопасным способом в соответствии с местными/национальными правилами.

2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации

Дополнительная информация недоступна.

2.4. Неизвестна острая токсичность (GHS US)

Неприменимо

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Название	Идентификатор продукта	%	GHS-US классификация
10-метакрилоилоксиэцил дигидрофосфат	(Номер CAS.) 85590-00-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-гидроксиэтил-метакрилат	(Номер CAS.) 868-77-9	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Трет-бутилпербензоат	(Номер CAS.) 614-45-9	1 - 5	Self-react. D, H242 Org. Perox. C, H242 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Полный текст классов опасности и H-фразы (заявления об 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.

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. При необходимости немедленная медицинская помощь и специальное лечение

Лечение симптоматическое.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1. Подходящие (и неподходящий) средства пожаротушения

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

5.2. Особые факторы риска, источником которых является химикат

Реакционная способность : Не реагирует при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

5.3. Специальное защитное оборудование и меры предосторожности 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. Избегать вдыхания тумана, паров.

TheraCem Catalyst

Паспорт безопасности

согласно Федеральному регистру / Том. 77, № 58 / Понедельник, 26 марта 2012 г. / Правила и положения

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 : Утилизируйте 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. Избегайте вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

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.

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

8.1. Контрольные параметры

10-метакрилоилоксидецил дигидрофосфат (85590-00-7)

Неприменимо

Трет-бутилпербензоат (614-45-9)

Неприменимо

2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)

Неприменимо

8.2. Соответствующие технические средства контроля

Соответствующие технические средства контроля : Обеспечьте хорошую вентиляцию на рабочей станции.

Средства контроля воздействия на окружающую среду : Избегайте попадания в окружающую среду.

8.3. Меры индивидуальной защиты/Средства индивидуальной защиты

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.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние : Твердое

TheraCem Catalyst

Паспорт безопасности

согласно Федеральному регистру / Том. 77, № 58 / Понедельник, 26 марта 2012 г. / Правила и положения

Внешний вид	: Вязкая пастообразная смола.
Цвет	: Непрозрачный белый.
Запах	: Акрилик
Порог запаха	: Данные отсутствуют
pH	: Данные отсутствуют
Температура плавления	: Данные отсутствуют
Температура замерзания	: Неприменимо
Температура кипения	: Данные отсутствуют
Температура воспламенения	: Неприменимо
Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1)	: Данные отсутствуют
Огнеопасность (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
Температура самовоспламенения	: Неприменимо
Температура разложения	: Данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	: Неприменимо
Вязкость, динамическая	: Данные отсутствуют
Пределы взрываемости	: Неприменимо
Взрывоопасные свойства	: Данные отсутствуют
Окислительные свойства	: 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 : Не классифицируется

10-метакрилоилоксидецил дигидрофосфат (85590-00-7)	
LD50 оральный крыса	> > мг/кг
Трет-бутилпербензоат (614-45-9)	
LD50 оральный крыса	> 2.000 мг/кг (крыса)
LD50 кожно. - крыса	> 2.000 мг/кг (крыса)
LC50 вдыхание крысой (мг/л)	> 20 мг/л (4 ч, крыса)

TheraCem Catalyst

Паспорт безопасности

согласно Федеральному регистру / Том. 77, № 58 / Понедельник, 26 марта 2012 г. / Правила и положения

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)
ATE US (Перорально)	5.564 мк/кг масса тела

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

10-метакрилоилоксидецил дигидрофосфат (85590-00-7)

IARC группа	4 - Вероятно не является канцерогеном человека
-------------	--

Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Органоспецифическая токсичность – однократное воздействие	: Не классифицируется
Органоспецифическая токсичность – многократное воздействие	: Не классифицируется
Опасность при вдыхании	: Не классифицируется
Симптомы / травмы после контакта с кожей	: Раздражение. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы / травмы после контакта с глазами	: Раздражение глаз.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общие сведения	: Очень токсичен для водных организмов.
---------------------------	---

10-метакрилоилоксидецил дигидрофосфат (85590-00-7)

EC50 Daphnia 1	> мг/л
NOEC (неэффективная наблюдаемая концентрация) chronic рыба	48 ч 10 мг/л

2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)

LC50 рыба 1	227 мг/л (LC50; 96 ч)
EC50 Daphnia 1	171 мг/л (NOEC (неэффективная наблюдаемая концентрация); 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)

12.2. Стабильность и разлагаемость

Трет-бутилпербензоат (614-45-9)

Стабильность и разлагаемость	Легко биоразлагается в воде.
ThOD	2,14 g O ₂ /g вещество

2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)

Стабильность и разлагаемость	Легко биоразлагается в воде. Способность к биологическому разложению в почве: Данные отсутствуют. Адсорбируется почвой.
------------------------------	---

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Трет-бутилпербензоат (614-45-9)

Биоаккумулятивный потенциал	Данные о бионакоплении отсутствуют.
-----------------------------	-------------------------------------

2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)

BCF рыба 1	1,3 - 1,5 (BCF)
------------	-----------------

TheraCem Catalyst

Паспорт безопасности

согласно Федеральному регистру / Том. 77, № 58 / Понедельник, 26 марта 2012 г. / Правила и положения

2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)

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).

12.4. Подвижность в почве

Дополнительная информация недоступна.

12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация недоступна.

РАЗДЕЛ 13: Вопросы утилизации

13.1. Методы утилизации

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

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Министерство транспорта США (DOT)

В соответствии с требованиями Министерства транспорта США

Неприменимо

Перевозка опасных грузов

Неприменимо

Транспортировка по морю

Неприменимо

Воздушная транспортировка

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Федеральные нормативно-правовые акты США

2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)

Включен в список Закона США о контроле над токсичными веществами (TSCA)

15.2. Международные нормативно-правовые акты

КАНАДА

Дополнительная информация недоступна.

ЕС-Нормативы

Дополнительная информация недоступна.

Национальные регулирующие предписания

Дополнительная информация недоступна.

15.3. Нормативно-правовые акты штатов США

Дополнительная информация недоступна.

TheraCem Catalyst

Паспорт безопасности

согласно Федеральному регистру / Том. 77, № 58 / Понедельник, 26 марта 2012 г. / Правила и положения

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Дата редакции: 12/15/2017

Полный текст H-фраз (характеристики опасности):

H242	При нагревании может возникнуть пожар или произойти взрыв
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H335	Может вызвать раздражение дыхательной системы
H400	Очень токсичен для водных организмов
H402	Очень токсичен для водных организмов

SDS US (GHS HazCom 2012)

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.