



TheraCem Base

Паспорт безопасности

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

Дата выпуска: 06/25/2018

Версия: : 4.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификация

Форма продукта : Смесь
Наименование продукта : TheraCem Base

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
Органоспецифическая токсичность (однократное воздействие) Категория 3	H335	Может вызвать раздражение дыхательной системы

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) :



Сигнальное слово (GHS-US) : Предупреждение

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

Меры предосторожности (GHS-US) : 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
P280 - Пользуйтесь защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз, средствами защиты лица
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

TheraCem Base

Паспорт безопасности

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

консультацию/помощь.
P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: Получите медицинскую консультацию/помощь.
P362+P364 - Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.
P363 - Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
P403+P233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Храните контейнер плотно закрытым.
P405 - Хранить под замком.
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
Портландцемент	(Номер CAS.) 65997-15-1	20 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Иттербий с бариевым стеклом	(Номер CAS.) Неприменимо	30 - 50	Eye Irrit. 2, H319
Проприетарн	(Номер CAS.) Проприетарн	1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Фторид иттербия	(Номер CAS.) 13760-80-0	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
BisGMA	(Номер CAS.) 1565-94-2	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320 Skin Sens. 1, H317
Проприетарн	(Номер CAS.) Проприетарн	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320 Skin Sens. 1, H317

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

- 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. При необходимости немедленная медицинская помощь и специальное лечение

Лечение симптоматическое.

TheraCem Base

Паспорт безопасности

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

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. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей. 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 : 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 : Используйте только на открытом воздухе или в помещении с хорошей вентиляцией. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей. 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.

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

8.1. Контрольные параметры

Портландцемент (65997-15-1)		
АМЕРИКАНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ГИГИЕНЕ (ACGIH)	ACGIH TWA (мг/м³)	1 мг/м³ (Вдыхаемая фракция. Это значение относится к твердым частицам, не содержащим асбеста и содержащим <1% кристаллического кремнезема)
Проприетарн. (Проприетарн.)		
Неприменимо		
Проприетарн. (Проприетарн.)		
Неприменимо		
Фторид иттербия (13760-80-0)		
Неприменимо		
BisGMA (1565-94-2)		
Неприменимо		

TheraCem Base

Паспорт безопасности

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

Иттербий с бариевым стеклом (Неприменимо)

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
Внешний вид	: Паста
Цвет	: Бледно-желтый цвет
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.

TheraCem Base

Паспорт безопасности

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

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

Проприетарн. (Проприетарн.)	
LD50 оральный крыса	Неприменимо
LD50 кожна. - крыса	Неприменимо
LD50 кожна кролик	Неприменимо
LC50 вдыхание крысой (м.д.)	Неприменимо
Фторид иттербия (13760-80-0)	
LD50 оральный крыса	Неприменимо
LD50 кожна. - крыса	Неприменимо
LD50 кожна кролик	Неприменимо
LC50 вдыхание крысой (м.д.)	Неприменимо

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

Проприетарн. (Проприетарн.)	
IARC группа	4 - Вероятно не является канцерогеном человека
Проприетарн. (Проприетарн.)	
IARC группа	4 - Вероятно не является канцерогеном человека
Фторид иттербия (13760-80-0)	
IARC группа	4 - Вероятно не является канцерогеном человека

Репродуктивная токсичность : Не классифицируется
Органоспецифическая токсичность – однократное воздействие : Может вызвать раздражение дыхательной системы.

Проприетарн. (Проприетарн.)	
LOAEL (оральный, Крыса)	Неприменимо мк/кг масса тела
LOAEL (кожна., 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

TheraCem Base

Паспорт безопасности

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

Фторид иттербия (13760-80-0)	
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 объему/ 4 ч
LOAEC (вдыхание, крыса, пар)	Неприменимо мг/л/4 ч
LOAEC (вдыхание, крыса, пыль/туман/испарения)	Неприменимо мг/л/4 ч

Органоспецифическая токсичность – : Не классифицируется
многократное воздействие

Проприетарн. (Проприетарн.)	
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 объему/ 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

Фторид иттербия (13760-80-0)	
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 объему/ 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

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.

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.

Портландцемент (65997-15-1)	
LC50 рыба 1	> 1.000 мг/л (96 ч, рыбы)

Фторид иттербия (13760-80-0)	
EC50 Daphnia 1	190 мг/л

12.2. Стабильность и разлагаемость

Портландцемент (65997-15-1)	
Стабильность и разлагаемость	Способность к биологическому разложению: неприменимо.
Биохимическая потребность в кислороде (BOD)	Неприменимо
Химическая потребность в кислороде (COD)	Неприменимо
ThOD	Неприменимо
БПК (% от теоретической потребности в кислороде (ThOD))	Неприменимо

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Портландцемент (65997-15-1)	
Биоаккумулятивный потенциал	Биоаккумуляция: неприменимо.

12.4. Подвижность в почве

TheraCem Base

Паспорт безопасности

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

Портландцемент (65997-15-1)

Экология - почва

Отсутствуют (тестовые) данные о подвижности вещества.

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

Другая информация : Дополнительная информация недоступна.

Перевозка опасных грузов

Транспортировка по морю

Неприменимо

Воздушная транспортировка

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Федеральные нормативно-правовые акты США

Дополнительная информация недоступна.

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.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Полный текст H-фраз (характеристики опасности):

H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H320	Вызывает раздражение глаз
H335	Может вызвать раздражение дыхательной системы

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.