



# TheraCal PT Base

## Паспорт безопасности

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830  
Issue date: 3/6/2020 Version: 1.0

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Форма продукта : Смесь  
Наименование продукта : TheraCal PT Base  
Код продукта : MP3115B

#### 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 Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
1-847-534-6000, в течение нормальных рабочих часов

[www.bisco.com](http://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 (EC) № 1272/2008 [CLP]

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

Дополнительная информация недоступна.

#### 2.2. Элементы маркировки

##### Маркировка согласно Регламенту (EC) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS07

Сигнальное слово (CLP) : Предупреждение  
Опасные ингредиенты : BisGMA  
Предупреждения об опасности (CLP) : H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.

# TheraCal PT Base

## Паспорт безопасности

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

### Меры предосторожности (CLP)

- : P261 - Не вдыхайте пыль/пары.  
P264 - После выполнения работ тщательно вымойте руки.  
P272 - Загрязненную одежду не следует выносить за пределы рабочего места.  
P280 - Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.  
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промойте большим количеством воды.  
P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промойте 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 данной этикетке).  
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/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

### 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]
Цементная смесь марки SG-Mix Cement	(Номер CAS.) Неприменимо	50 - 75	Eye Irrit. 2, H319
BisGMA	(Номер CAS.) 1565-94-2 (Номер EC) 216-367-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Цирконат бария	(Номер CAS.) 12009-21-1 (Номер EC) 234-546-8 (номер индекса EC) 056-002-00-7	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302

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

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой медицинской помощи

### 4.1. Описание мер первой медицинской помощи

- Общие меры первой медицинской помощи : Запрещается давать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания. При ощущении недомогания обратитесь к врачу (показать этикетку, если это возможно).
- Меры первой медицинской помощи при вдыхании : Выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте покой в положении, удобном для дыхания. Дать пострадавшему лицу дышать свежим воздухом. Обеспечьте пострадавшему отдых.
- 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. Удалить загрязненную одежду и вымыть все открытые участки кожи мягким мылом и водой, затем промыть теплой водой. Промойте большим количеством воды/... Получите медицинскую консультацию/помощь. Меры помощи при конкретных обстоятельствах (См. меры первой медицинской помощи на данной этикетке). Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
- Меры первой медицинской помощи при контакте с глазами : Осторожно промойте 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. Промыть немедленно большим количеством воды. Обратитесь к врачу при продолжающейся боли, моргании или покраснении.
- Меры первой медицинской помощи при проглатывании : Позвоните в токсикологический центр или к врачу-специалисту / терапевту при плохом самочувствии. Прополощите рот. НЕ вызывать рвоту. Обеспечить немедленную медицинскую помощь.

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

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

# TheraCal PT Base

## Паспорт безопасности

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

### 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. Песок.  
Неподходящие средства пожаротушения : Не используйте сильную струю воды.

### 5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

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

### 5.3. Рекомендация для пожарных

Инструкция по пожаротушению : Используйте разбрызгивание воды или туман для охлаждения подверженных нагреву контейнеров. Соблюдайте осторожность при тушении пожара химических веществ. Предотвращайте попадание воды пожаротушения в окружающую среду.  
Защита при пожаротушении : Не пытайтесь принять меры при отсутствии подходящих средств защиты. Автономный дыхательный аппарат. Полный комплект защитной одежды. Не входите в зону пожара без надлежащего защитного оборудования, в том числе средств защиты органов дыхания.

## 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. Не вдыхайте пыль/пары. Эвакуируйте персонал, не требующийся для тушения пожара.

#### 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". Снабдите бригаду очистки надлежащими средствами защиты.  
Процедуры для экстренных ситуаций : Вентилируйте участок.

### 6.2. Меры для защиты окружающей среды

Избегайте попадания в окружающую среду. Не допускайте попадания в канализацию и систему общественного водоснабжения. Уведомите власти при попадании жидкости в канализацию или систему общественного водоснабжения.

### 6.3. Методы и материалы для предотвращения распространения и для удаления

Методы очистки : Удалите продукт механическим способом. При попадании на грунт смести или собрать лопатой и поместить в подходящие контейнеры. Сведите к минимуму образование пыли. Храните отдельно от других материалов.

Другая информация : Утилизируйте материалы или твердые остатки на разрешенной площадке

### 6.4. Ссылки на другие разделы

Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу 13 См. заголовок 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты.

## 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. Не вдыхайте пыль/пары. Наденьте средства индивидуальной защиты. Вымойте руки и другие открытые участки тела мягким мылом и водой перед едой, питьем или курением и по окончании работы. Обеспечить хорошую вентиляцию на технологическом участке для предотвращения образования пара.

Гигиенические меры : Загрязненную одежду не следует выносить за пределы рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием. 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. Держите контейнер закрытым, когда он не используется. Храните в прохладном месте. Защищать от солнечного света.

Несовместимые продукты : Сильные основания. Сильные кислоты.

Несовместимые материалы : Источники воспламенения. Прямой солнечный свет.

### 7.3. Конкретное конечное использование(я)

Дополнительная информация недоступна.

# TheraCal PT Base

## Паспорт безопасности

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

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

#### 8.1. Контрольные параметры

Дополнительная информация недоступна.

#### 8.2. Средства ограничения воздействия

##### Соответствующие технические средства контроля:

Обеспечьте хорошую вентиляцию на рабочей станции.

##### Средства индивидуальной защиты:

Избегайте ненужного воздействия.

##### Защита рук:

Защитные перчатки. Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

##### Защита глаз:

Защитные очки. Химические закрытые защитные очки или защитные очки

##### Защита кожи и тела:

Носите подходящую защитную одежду.

##### Защита органов дыхания:

При недостаточной вентиляции пользоваться подходящими средствами защиты органов дыхания. Носите утвержденную маску

##### Средства контроля воздействия на окружающую среду:

Избегайте попадания в окружающую среду.

##### Другая информация:

Во время использования этого продукта не следует есть, пить или курить.

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

#### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	: Твердое
Внешний вид	: Текучая паста.
Цвет	: Изменение цвета зубов/ желтый
Запах	: Акрилик.
Порог запаха	: Данные отсутствуют
pH	: Данные отсутствуют
Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1)	: Данные отсутствуют
Температура плавления	: Данные отсутствуют
Температура замерзания	: Неприменимо
Температура кипения	: Данные отсутствуют
Температура воспламенения	: Неприменимо
Температура самовоспламенения	: Неприменимо
Температура разложения	: 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
Вязкость, кинематическая	: Данные отсутствуют
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.

# TheraCal PT Base

## Паспорт безопасности

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

### 10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных условиях. Не определена.

### 10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования случаи опасных реакций неизвестны. Не определена.

### 10.4. Недопустимые условия

Отсутствует при рекомендованных условиях хранения и обработки (См. раздел 7). Прямой солнечный свет. Чрезвычайно высокие или низкие температуры.

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

### 10.6. Опасные продукты разложения

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

## 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

#### Цирконат бария (12009-21-1)

LD50 орально - крыса	1980 мг/кг
LD50 кожно крыса	Неприменимо
LC50 вдыхание крысой (ppm)	Неприменимо
LC50 вдыхание крысой (пыли/тумана - мг/л/4 ч)	Неприменимо мг/л/4 ч
LC50 вдыхание крысой (Пары - мг/л/4 ч)	Неприменимо мг/л/4 ч
Повреждение / раздражение кожи	: Не классифицируется
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	: Не классифицируется

#### Цирконат бария (12009-21-1)

LOAEL (оральный, крыса)	Неприменимо мг/кг масса тела
STOT-многократное воздействие	: Не классифицируется

#### Цирконат бария (12009-21-1)

LOAEL (оральный, крыса, 90 дней)	Неприменимо мг/кг масса тела/ день
----------------------------------	------------------------------------

Опасность при вдыхании : Не классифицируется

Потенциальное неблагоприятное воздействие на здоровье человека и симптомы : На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## 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.

Опасен для водной среды, краткосрочное (острое) : Не классифицируется

Опасен для водной среды, долгосрочное (хроническое) : Не классифицируется

### 12.2. Стабильность и разлагаемость

#### TheraCal PT Base

Стабильность и разлагаемость	Не определена.
------------------------------	----------------

#### BisGMA (1565-94-2)

Стабильность и разлагаемость	Способность к биологическому разложению в воде: Данные отсутствуют.
------------------------------	---

# TheraCal PT Base

## Паспорт безопасности

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

### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

#### TheraCal PT Base

Биоаккумулятивный потенциал	Не определена.
-----------------------------	----------------

### BisGMA (1565-94-2)

Log Pow	4.94 (Оценочное значение)
---------	---------------------------

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

### 12.4. Подвижность в почве

Дополнительная информация недоступна.

### 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 : Избегайте попадания в окружающую среду.

## 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.

Рекомендации по утилизации продукта/упаковки: : Утилизировать безопасным способом в соответствии с местными, региональными или федеральными нормативами. Утилизировать безопасным способом в соответствии с местными, региональными или федеральными нормативами.

Экология - отходы : Избегайте попадания в окружающую среду.

## 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 : Неприменимо

Мощность поглощенной дозы (МПД)

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)

Класс (ы) опасности при транспортировке : Неприменимо

Мощность поглощенной дозы (МПД)

#### 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 Мощность поглощенной дозы (МПД) : Неприменимо

Упаковочная группа (IMDG) : Неприменимо

Упаковочная группа (IATA) : Неприменимо

# TheraCal PT Base

## Паспорт безопасности

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

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

Не содержит веществ, подпадающих под действие Регламента (ЕС) № 649/2012 Европейского парламента и Совета от 4 июля 2012 года, касающегося экспорта и импорта опасных химических веществ.

Не содержит веществ, подпадающих под действие Регламента (ЕС) № 2019/1021 Европейского парламента и Совета от 20 июня 2019 года о стойких органических загрязнителях

#### 15.1.2. Национальные регулирующие предписания

##### Германия

Ссылки на AwSV : Класс опасности для воды. (WGK) 3, Высокая опасность для воды (Классификация согласно VwVwS, Приложение 1)

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

Государственные нормативы Дании : Молодым людям в возрасте до 18 лет не разрешается использовать этот продукт

### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не выполнена

## РАЗДЕЛ 16: Другая информация

### Указание изменений:

Раздел	Измененный пункт	Изменение	Комментарии
2.1	Классификация согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008 [CLP]		

# TheraCal PT Base

## Паспорт безопасности

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

Другая информация : Нет.

Полный текст H-фраз (характеристики опасности) и EUN-фраз:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (Оральный), Категория 4
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение / раздражение глаз Категория 2
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
H302	Вреден при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
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. Эта информация не должна толковаться как гарантия каких-либо определенных свойств продукта.*