



# TheraCal LC

## Паспорт безопасности

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

R302+R352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промойте, используя большие количества мыла и воды  
R304+R340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте покой в положении, удобном для дыхания  
R305 + R351 + R338 - 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  
R312 - Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, врачу при плохом самочувствии.  
R321 - Меры помощи при конкретных обстоятельствах (См. меры первой медицинской помощи на этой этикетке)  
R332+R313 - При появлении раздражения кожи: Получите медицинскую консультацию/помощь  
R333+R313 - При возникновении раздражения или покраснения кожи: Получите медицинскую консультацию/помощь  
R337+R313 - Если раздражение глаз не проходит: Получите медицинскую консультацию/помощь  
R362+R364 - Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.  
R403+R233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Храните контейнер плотно закрытым  
R405 - 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]
Портландцемент	(Номер CAS.) 65997-15-1 (Номер ЕС) 266-043-4	30 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
BisGMA	(Номер CAS.) 1565-94-2	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Цирконат бария	(Номер CAS.) 12009-21-1 (Номер ЕС) 234-546-8 (номер индекса ЕС) 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	: 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	: Промойте 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.

# TheraCal LC

## Паспорт безопасности

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

### 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.

### 7.3. Конкретное конечное использование(я)

Дополнительная информация недоступна.

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

### 8.1. Контрольные параметры

Портландцемент (65997-15-1)		
Бельгия	Предельное значение (мг/м³)	10 мг/м³ (Ciment portland; Бельгия; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч)

# TheraCal LC

## Паспорт безопасности

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

Портландцемент (65997-15-1)		
Великобритания	WEL TWA (мг/м <sup>3</sup> )	10 мг/м <sup>3</sup> Вдыхаемая пыль портландцемента; Великобритания; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005); Вдыхаемая пыль портландцемента; 4 мг/м <sup>3</sup> ; Великобритания; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (мг/м <sup>3</sup> )	1 мг/м <sup>3</sup> (Портландцемент; USA; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; TLV - Принятое значение; Вдыхаемая фракция. Это значение относится к твердым частицам, не содержащим асбеста и содержащим <1% кристаллического кремнезема)

### 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	: Паста.
Цвет	: Серый.
Запах	: Акрилик.
Порог запаха	: Данные отсутствуют
pH	: 10
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
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

# TheraCal LC

## Паспорт безопасности

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

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

Цирконат бария (12009-21-1)	
LD50 оральный крыса	1.980 мг/кг
LD50 кожна. - крыса	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

Повреждение / раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.  
pH: 10

Серьезное повреждение / раздражение глаз : Вызывает серьезное раздражение глаз.  
pH: 10

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.

Цирконат бария (12009-21-1)	
LOAEL (оральный, Крыса)	Неприменимо мк/кг масса тела

STOT-многократное воздействие : Не классифицируется

Цирконат бария (12009-21-1)	
LOAEL (оральный, крыса, 90 дней)	Неприменимо мк/кг масса тела/ 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

# TheraCal LC

## Паспорт безопасности

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

Портландцемент (65997-15-1)	
LC50 рыба 1	> 1 000 мг/л (LC50; 96 ч)

### 12.2. Стабильность и разлагаемость

Портландцемент (65997-15-1)	
Стабильность и разлагаемость	Способность к биологическому разложению: не применимо. Отсутствуют (тестовые) данные о подвижности вещества.
Биохимическая потребность в кислороде (BOD)	Неприменимо
Химическая потребность в кислороде (COD)	Неприменимо
ThOD	Неприменимо

### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

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

### 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 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)

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

#### IMDG

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

#### IATA

# TheraCal LC

## Паспорт безопасности

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

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

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 : Портландцемент входит в номенклатуру

SZW-lijst van mutagene stoffen : Портландцемент входит в номенклатуру

# TheraCal LC

## Паспорт безопасности

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

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

### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не выполнена

## РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Дата редакции :

Полный текст H-фраз (характеристики опасности) и EУH-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. Следовательно, эта информация не должна толковаться как гарантия каких-либо определенных свойств продукта.*