



# TheraCal LC

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878  
Дата пересмотра: 10.12.2024 Заменяет версию: 16.03.2023 Версия: 5.0

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь  
Наименование материала : TheraCal LC

#### 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

##### Рекомендуемые виды применения химического продукта

Использование вещества/смеси : Для рецепта только

#### 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

##### Производитель

BISCO, Inc.  
1100 W. Irving Park Rd.  
60193 Schaumburg, IL  
U.S.A  
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000  
[sales@bisco.com](mailto:sales@bisco.com) - [www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### Представитель в ЕС

BISICO France  
208, allée de la Coudoulette  
13680 Lançon de Provence  
France  
T 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : CHEMTREC - Круглосуточный центр экстренной связи Hazmat  
Соединенные Штаты Америки: 1-800-424-9300 За пределами США: 1-703-527-3887, собирать принятые звонки

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

##### Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

|                                                                                                         |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Разъедание/раздражение кожи - класс 2                                                                   | H315 |
| Повреждение/раздражение глаз - класс 2                                                                  | H319 |
| Сенсибилизация кожная - класс 1                                                                         | H317 |
| Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей | H335 |

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

##### Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Может вызывать раздражение дыхательных путей. 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)                 | : Осторожно                                                                                                                                                                                       |
| Содержит                               | : Portland Cement; BisGMA                                                                                                                                                                         |
| Краткая характеристика опасности (CLP) | : H315 - Вызывает раздражение кожи.<br>H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.<br>H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.<br>H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| Меры предосторожности (CLP)            | : P261 - Избегать вдыхания пыли, дыма, паров.<br>P264 - Тщательно вымыть руки после работы.<br>P272 - Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.                                           |

# TheraCal LC

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

- P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз.
- P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством мылом с воды.
- P304+P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
- P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- P312 - Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, к врачу в случае плохого самочувствия.
- P321 - Применение специальных мер (см. вспомогательные инструкции по первой медицинской помощи на этом маркировочном знаке).
- P333+P313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
- P337+P313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
- P362+P364 - Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
- P403+P233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.
- P501 - Удалить контейнер и содержимое в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами, лицензированном центре или службе по сбору опасных отходов за исключением пустых чистых контейнеров, которые могут быть удалены как неопасные отходы.

### 2.3. Другие опасности

Не содержит  $\geq 0,1\%$  устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных и (или) высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH

| Компонент                                                                                                                                             |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII  | Portland Cement (65997-15-1), Silicon Dioxide (7631-86-9) |
| Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII | Portland Cement (65997-15-1), Silicon Dioxide (7631-86-9) |

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или веществ, определяющихся как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном регламенте Европейской Комиссии (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Европейской Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.2. Смеси

| Наименование     | Идентификация химической продукции                                   | %       | Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Portland Cement  | CAS №: 65997-15-1<br>EC №: 266-043-4                                 | 30 - 50 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335     |
| BisGMA           | CAS №: 1565-94-2<br>EC №: 216-367-7                                  | 5 - 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335     |
| Barium Zirconate | CAS №: 12009-21-1<br>EC №: 234-546-8<br>Индексный № EC: 056-002-00-7 | 1 - 5   | Acute Tox. 4 (пероральная), H302<br>Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 |
| Silicon Dioxide  | CAS №: 7631-86-9<br>EC №: 231-545-4                                  | 1 - 5   | Не классифицируется                                                                    |

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

# TheraCal LC

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

### Компоненты - Наноформа

| Наименование (комплекта) наноформы (наноформ) | Silicon Dioxide   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Количественный гранулометрический состав      | 5 - 50 nm         |
| Форма частиц                                  | кристаллообразная |
| Удельная поверхность                          | 175 - 225 m2/g    |

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

|                                     |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Меры первой помощи – общие сведения | : Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.                                                                                                           |
| Первая помощь при вдыхании          | : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.     |
| Первая помощь при попадании на кожу | : Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.                                   |
| Первая помощь при попадании в глаза | : Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. |
| Первая помощь при проглатывании     | : Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.                                                                                                           |

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

|                                            |                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Симптомы/последствия при вдыхании          | : Может вызывать раздражение дыхательных путей.             |
| Симптомы/последствия при попадании на кожу | : Раздражение. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| Симптомы/последствия при попадании в глаза | : Может вызывать раздражение глаз.                          |

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Приемлемые средства пожаротушения | : Водораспыление. Сухой порошок. Пена. |
|-----------------------------------|----------------------------------------|

### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

|                                                                |                                    |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара | : Могут выделяться токсичные газы. |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|

### 5.3. Советы для пожарных

|                                   |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Средства защиты при пожаротушении | : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела. |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

|                                         |                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Порядок действий при аварийной ситуации | : Проветрить зону разлива. Избегать вдыхания пыль, дыма, пары. Избегать контакта с кожей и глазами. |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

# TheraCal LC

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

### Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки : Собрать вещество механическим способом.  
Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Избегать вдыхания пыль, дыма, пары. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты.  
Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.  
Хранить в прохладном месте.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

### 8.2. Применимые меры технического контроля

#### Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:  
Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

#### Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



#### Защита глаз и лица

Защита глаз:  
Защитные очки

#### Предохранение кожи

Защита кожи и тела:  
Надеть соответствующую защитную одежду.

# TheraCal LC

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

**Защита рук:**

Защитные перчатки

**Защита органов дыхания**

**Защита органов дыхания:**

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

**Контроль воздействия на окружающую среду**

**Контроль воздействия на окружающую среду:**

Не допускать попадания в окружающую среду.

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Основные физико-химические свойства

|                                                     |                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------|
| Агрегатное состояние                                | : Твердое          |
| Цвет                                                | : Серый(ая).       |
| Внешний вид                                         | : Паста.           |
| Запах                                               | : Акриловый.       |
| Порог запаха                                        | : Отсутствует      |
| Температура плавления                               | : Отсутствует      |
| Температура замерзания                              | : Неприменимо      |
| Точка кипения                                       | : Отсутствует      |
| Воспламеняемость                                    | : Невоспламеняемый |
| Нижний предел взрываемости                          | : Неприменимо      |
| Верхний предел взрываемости                         | : Неприменимо      |
| Температура вспышки                                 | : Неприменимо      |
| Температура самовозгорания                          | : Неприменимо      |
| Температура разложения                              | : Отсутствует      |
| pH                                                  | : 10               |
| pH раствор                                          | : Отсутствует      |
| Вязкость, кинематическая                            | : Неприменимо      |
| Растворимость                                       | : Отсутствует      |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | : Отсутствует      |
| Давление пара                                       | : Отсутствует      |
| Давление паров при 50°C                             | : Отсутствует      |
| Плотность                                           | : Отсутствует      |
| Относительная плотность                             | : Неприменимо      |
| Относительная плотность пара при 20°C               | : Неприменимо      |
| Размер частицы                                      | : Отсутствует      |

Для получения более подробной информации по нано-свойствам см. раздел 3.

#### 9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

#### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

# TheraCal LC

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

### 10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется  
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется  
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

| Barium Zirconate (12009-21-1)  |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЛД50, в/ж, крысы               | 1980 мг/кг вес тела Животное: крыса, Пол животного: самец, Руководство: EPA OPP 81-1 (Острая пероральная токсичность)                                                              |
| Silicon Dioxide (7631-86-9)    |                                                                                                                                                                                    |
| ЛД50, в/ж, крысы               | 3160 мг/кг Источник: TOMES; HAZARTEXT                                                                                                                                              |
| ЛД50, н/к, кролики             | > 5000 мг/кг Источник: ECHA                                                                                                                                                        |
| CL50, инг., крысы (мг/л)       | > 5,01 мг/л (ОЭСР 436: Метод острой ингаляционной токсичности - класс острой токсичности, 4 часа, крыса, самец / самка, экспериментальное значение, ингаляция (аэрозоль), 15 дней) |
| CL50, инг., крысы (туман/пыль) | 5,01 мг/л Источник: ECHA                                                                                                                                                           |

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

| Portland Cement (65997-15-1) |                   |
|------------------------------|-------------------|
| pH                           | 11 - 13,5 (20 °C) |
| Silicon Dioxide (7631-86-9)  |                   |
| pH                           | 3,5 - 4,4         |

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

| Portland Cement (65997-15-1) |                   |
|------------------------------|-------------------|
| pH                           | 11 - 13,5 (20 °C) |
| Silicon Dioxide (7631-86-9)  |                   |
| pH                           | 3,5 - 4,4         |

Респираторная или кожная сенсибилизация : Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется  
Канцерогенность : Не классифицируется

| Silicon Dioxide (7631-86-9) |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Группа МАИР                 | 3 - Не классифицируется |

Репродуктивная токсичность : Не классифицируется  
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может вызывать раздражение дыхательных путей.

# TheraCal LC

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

| Portland Cement (65997-15-1)                                                                            |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| BisGMA (1565-94-2)                                                                                      |                                               |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется

Опасность при аспирации : Не классифицируется

| TheraCal LC                  |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Вязкость, кинематическая     | Неприменимо           |
| Portland Cement (65997-15-1) |                       |
| Вязкость, кинематическая     | Неприменимо (твердое) |
| Silicon Dioxide (7631-86-9)  |                       |
| Вязкость, кинематическая     | Неприменимо (твердое) |

### 11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Экология - общее : Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется

| Portland Cement (65997-15-1)  |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 (рыбы) [1]               | > 1000 мг/л (96 часов, Рыбы)                                                                                                                       |
| Barium Zirconate (12009-21-1) |                                                                                                                                                    |
| EC50 (ракообразные) [1]       | > 1000 мг/л Подопытные организмы (виды): Daphnia magna                                                                                             |
| EC50 (72ч - водоросли) [1]    | 201,4 мг/л Подопытные организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (предыдущие названия: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| Silicon Dioxide (7631-86-9)   |                                                                                                                                                    |
| CL50 (рыбы) [1]               | 10000 мг/л Источник: ECHA                                                                                                                          |
| EC50 (ракообразные) [1]       | > 5000 мг/л Источник: ECHA                                                                                                                         |
| EC50 (72ч - водоросли) [1]    | > 173,1 мг/л Источник: ECHA                                                                                                                        |
| BisGMA (1565-94-2)            |                                                                                                                                                    |
| CL50 (рыбы) [1]               | 0,537 мг/л Источник: ECOSAR                                                                                                                        |

# TheraCal LC

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

| TheraCal LC                              |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Стойкость и разлагаемость                | Быстроразлагаемое                         |
| Portland Cement (65997-15-1)             |                                           |
| Стойкость и разлагаемость                | Биоразлагаемость: не применяется.         |
| Химическая потребность в кислороде (ХПК) | Не применимо (неорганический)             |
| ТПК                                      | Не применимо (неорганический)             |
| БПК (% ТПК)                              | Не применимо                              |
| Barium Zirconate (12009-21-1)            |                                           |
| Стойкость и разлагаемость                | Быстроразлагаемое                         |
| Silicon Dioxide (7631-86-9)              |                                           |
| Стойкость и разлагаемость                | Биоразлагаемость: не применяется.         |
| Химическая потребность в кислороде (ХПК) | Не применимо (неорганический)             |
| ТПК                                      | Не применимо (неорганический)             |
| BisGMA (1565-94-2)                       |                                           |
| Стойкость и разлагаемость                | Отсутствие данных о биодegradации в воде. |

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

| Portland Cement (65997-15-1)                        |                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Потенциал биоаккумуляции                            | Отсутствие данных о биоаккумуляции. |
| Silicon Dioxide (7631-86-9)                         |                                     |
| Потенциал биоаккумуляции                            | Не является биоаккумулятивным.      |
| BisGMA (1565-94-2)                                  |                                     |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 4,94 (Оценочная стоимость)          |
| Потенциал биоаккумуляции                            | Отсутствие данных о биоаккумуляции. |

### 12.4. Мобильность в почве

| Portland Cement (65997-15-1) |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Поверхностное напряжение     | В литературе нет данных                               |
| Экология - грунт             | Отсутствуют (тестовые) данные о подвижности вещества. |
| Silicon Dioxide (7631-86-9)  |                                                       |
| Поверхностное напряжение     | В литературе нет данных                               |
| Экология - грунт             | Отсутствуют (тестовые) данные о подвижности вещества. |

### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

| Компонент                                                                                                                                            |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII | Portland Cement (65997-15-1), Silicon Dioxide (7631-86-9) |

# TheraCal LC

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

| Компонент                                                                                                                                             |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII | Portland Cement (65997-15-1), Silicon Dioxide (7631-86-9) |

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Номер ООН или идентификационный номер

Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки

### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) : Неприменимо  
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ) : Неприменимо  
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА) : Неприменимо  
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ) : Неприменимо  
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ) : Неприменимо

### 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

#### ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ) : Неприменимо

#### IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ) : Неприменимо

#### IATA

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА) : Неприменимо

#### ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании (ВОПОГ) : Неприменимо

#### RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ) : Неприменимо

### 14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : Неприменимо  
Группа упаковки (МКМПОГ) : Неприменимо  
Группа упаковки (ИАТА) : Неприменимо  
Группа упаковки (ВОПОГ) : Неприменимо  
Группа упаковки (МПОГ) : Неприменимо

# TheraCal LC

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

### 14.5. Экологические опасности

Прочая информация : Дополнительная информация отсутствует

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

#### Транспортирование автомобильным транспортом

Нет данных

#### Транспортирование морским транспортом

Нет данных

#### Транспортирование воздушным транспортом

Нет данных

#### Транспортирование по внутренним водным путям

Нет данных

#### Транспортирование железнодорожным транспортом

Нет данных

### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

#### Регулирование ЕС

##### Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

##### Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

##### Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

##### Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

##### Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

##### Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

##### Регламент о продукции двойного назначения (428/2009)

Не содержит веществ, на которые распространяется РЕГЛАМЕНТ СОВЕТА ЕС № 428/2009 от 5 мая 2009 г. об установлении режима для контроля за экспортом, перемещением, продажей и транзитом товаров двойного назначения на территории Сообщества.

##### Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

##### Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

# TheraCal LC

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

| Указания по изменению |                                 |           |
|-----------------------|---------------------------------|-----------|
| Раздел                | Измененный пункт                | Замечания |
|                       | Заменяет версию                 | Изменено  |
|                       | Дата пересмотра                 | Изменено  |
| 2.2                   | Меры предосторожности (CLP)     | Изменено  |
| 3                     | Состав/информация о компонентах | Изменено  |

| Полный текст фраз H и EUN:                   |                                                                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (пероральная)                   | Острая токсичность (пероральная) - класс 4                                                              |
| Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии) | Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4                                            |
| Eye Irrit. 2                                 | Повреждение/раздражение глаз - класс 2                                                                  |
| H302                                         | Вредно при проглатывании.                                                                               |
| H315                                         | Вызывает раздражение кожи.                                                                              |
| H317                                         | Может вызывать аллергическую кожную реакцию.                                                            |
| H319                                         | Вызывает серьезное раздражение глаз.                                                                    |
| H332                                         | Наносит вред при вдыхании.                                                                              |
| H335                                         | Может вызывать раздражение дыхательных путей.                                                           |
| Skin Irrit. 2                                | Разъедание/раздражение кожи - класс 2                                                                   |
| Skin Sens. 1                                 | Сенсибилизация кожная - класс 1                                                                         |
| STOT SE 3                                    | Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей |

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта