



# TheraCem Ca Catalyst

## Паспорт безопасности

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

Дата выпуска: 08/03/2018

Версия: 2.0

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Форма продукта : Смесь  
Наименование продукта : TheraCem Ca Catalyst

#### 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. Нерекондуемые применения

Дополнительная информация недоступна.

#### 1.3. Данные о поставщике паспорта безопасности

##### Изготовитель:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA  
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 (ЕС) №1272/2008 [CLP]

Повреждение / раздражение кожи, Категория 2 H315  
Серьезное повреждение / раздражение глаз Категория 2 H319  
Сенсибилизация кожи, Категория 1 H317  
Органоспецифическая токсичность — Однократное воздействие, Категория 3, Раздражение дыхательных путей H335

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

##### Неблагоприятное воздействие на физико-химические процесс, здоровье человека и окружающую среду

Может вызвать раздражение дыхательной системы. Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезное раздражение глаз.

#### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS07

Сигнальное слово (CLP) : Предупреждение

Опасные ингредиенты : 10-метакрилоилоксицил дигидрофосфат; триэтиленгликоль диметакрилат; 2-гидроксиэтил-метакрилат

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

Меры предосторожности (CLP) : P261 - Избегать вдыхания паров  
P264 - После выполнения работ тщательно вымойте руки  
P271- Используйте только на открытом воздухе или в помещении с хорошей вентиляцией

# TheraCem Ca Catalyst

## Паспорт безопасности

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

P272 - Загрязненную одежду не следует выносить за пределы рабочего места  
P280 - Пользуйтесь средствами защиты глаз, средствами защиты лица, защитными перчатками  
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 или 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 консультацию/помощь  
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.  
P403+P233 - Храните в хорошо вентилируемом месте. Храните контейнер плотно закрытым  
P405 - 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	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate	(CAS №) 85590-00-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-Hydroxyethyl Methacrylate	(CAS №) 868-77-9 (EC №) 212-782-2 (Индекс № EC) 607-124-00-X	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Tert-butyl Peroxybenzoate	(CAS №) 614-45-9 (EC №) 210-382-2	1 - 5	Self-react. D, H242 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
Патентованный	(CAS №) патентованный (EC №) патентованный (Индекс № EC) патентованный	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

#### Предельная удельная концентрация:

Название	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
Патентованный	(CAS №) патентованный (EC №) патентованный (Индекс № EC) патентованный	(C >= 1) STOT SE 3, H335

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

# TheraCem Ca Catalyst

## Паспорт безопасности

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

### 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. 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. 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. 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. 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.

# TheraCem Ca Catalyst

## Паспорт безопасности

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

### 7.3. Конкретное конечное использование(я)

Дополнительная информация недоступна.

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

### 8.1. Контрольные параметры

Патентованный (патентованный)		
EU	IOELV TWA (мг/м³)	8.4 мг/м³ (Патентованный; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
EU	IOELV TWA (млн <sup>-1</sup> )	2 млн <sup>-1</sup> (Патентованный; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
EU	IOELV STEL (мг/м³)	12.6 мг/м³ (Патентованный; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
EU	IOELV STEL (млн <sup>-1</sup> )	3 млн <sup>-1</sup> (Патентованный; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
Бельгия	Предельное значение (мг/м³)	4.2 мг/м³ (Triéthylamine; Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Бельгия	Предельное значение (млн <sup>-1</sup> )	1 млн <sup>-1</sup> (Triéthylamine; Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Бельгия	Кратковременные величины (мг/м³)	12.6 мг/м³ (Triéthylamine; Belgium; Short time value)
Бельгия	Кратковременная величина (млн <sup>-1</sup> )	3 млн <sup>-1</sup> (Triéthylamine; Belgium; Short time value)
Франция	VME (мг/м³)	4.2 мг/м³ (Triéthylamine; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Франция	VME (млн <sup>-1</sup> )	1 млн <sup>-1</sup> (Triéthylamine; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Франция	VLE (мг/м³)	12.6 мг/м³ (Triéthylamine; France; Short time value; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Франция	VLE (ppm)	3 млн <sup>-1</sup> (Triéthylamine; France; Short time value; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Нидерланды	MAC TGG 8H (мг/м³)	4.2 мг/м³ (Патентованный; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value)
Нидерланды	MAC TGG 8H (млн <sup>-1</sup> )	1 млн <sup>-1</sup> (Патентованный; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value)
Нидерланды	MAC TGG 15MIN (мг/м³)	12.6 мг/м³ (Патентованный; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Нидерланды	MAC TGG 15MIN (млн <sup>-1</sup> )	3 млн <sup>-1</sup> (Патентованный; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	8 мг/м³ Патентованный; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Великобритания	WEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	2 млн <sup>-1</sup> Патентованный; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	17 мг/м³ Патентованный; United Kingdom; Short time value; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Великобритания	WEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	4 млн <sup>-1</sup> Патентованный; United Kingdom; Short time value; Workplace exposure limit (EH40/2005)
USA - ACGIH	Наименование вещества	Патентованный
USA - ACGIH	ACGIH TWA (млн <sup>-1</sup> )	0.5 млн <sup>-1</sup>
USA - ACGIH	ACGIH STEL (млн <sup>-1</sup> )	1 млн <sup>-1</sup>
USA - ACGIH	Примечание (ACGIH)	URT irr; visual impair; Skin; A4
USA - OSHA	Наименование вещества	Патентованный
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (мг/м³)	100 мг/м³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (млн <sup>-1</sup> )	25 млн <sup>-1</sup>

### 8.2. Средства ограничения воздействия

**Соответствующие технические средства контроля:**

Обеспечьте хорошую вентиляцию на рабочей станции.

# TheraCem Ca Catalyst

## Паспорт безопасности

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

### 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	: Вязкая пастообразная смола
Цвет	: Белый. Непрозрачный.
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
Огнеопасен (твердый, газообразный)	: 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
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).

# TheraCem Ca Catalyst

## Паспорт безопасности

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

### 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

#### 10-метакрилоилоксидецил дигидрофосфат; (85590-00-7)

LD50 оральный крыса	>	> мк/кг
---------------------	---	---------

#### Трет-бутилпербензоат (614-45-9)

LD50 оральный крыса	> 2000 mg/kg (Крыса)
LD50 кожн. - крыса	> 2000 mg/kg (Крыса)
LC50 вдыхание - крыса (мг/л)	> 20 мг/л/4 ч; (Крыса)

#### 2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)

LD50 оральный крыса	5564 mg/kg масса тела (Крыса; Экспериментальное значение)
LD50 кожн кролик	> 5000 мг/кг масса тела (Кролик; Экспериментальное значение)

Повреждение / раздражение кожи :

#### Патентованный (патентованный)

ЛД50 перорально крыса	> 460 мг/кг (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value; 730 mg/kg bodyweight; Rat)
ЛД50 дермально кролик	416 мг/кг (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402; 580 mg/kg bodyweight; Rabbit)
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	> 4.2 мг/л/4 ч (Rat)

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

Репродуктивная токсичность : Не классифицируется

STOT-однократное воздействие : Может вызвать раздражение дыхательной системы.

STOT-многократное воздействие : Не классифицируется

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

#### 10-метакрилоилоксидецил дигидрофосфат; (85590-00-7)

ЕС50 Дафния 1	> мг/л
НОЕС хроническая опасность для рыб	48 ч 10 mg/l

#### 2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)

LC50 рыба 1	227 mg/l (LC50; 96 ч)
ЕС50 Дафния 1	171 mg/l (НОЕС; OECD 202: Daphnia sp. Тест на острую иммобилизацию; 48 ч; Большая дафния; Статическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение)
ЕС50 Дафния 2	380 mg/l (ЕС50; OECD 202: Daphnia sp. Тест на острую иммобилизацию; 48 ч; Большая дафния; Статическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение)
Пороговый предел водоросли 1	836 mg/l ErC50; OECD 201: Водоросли, тест на задержку роста; 72 ч; Pseudokirchneriella subcapitata; Статическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение)
Пороговый предел водоросли 2	345 mg/l (EbC50; OECD 201: Водоросли, тест на задержку роста; 72 ч; Pseudokirchneriella subcapitata; Статическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение)

# TheraCem Ca Catalyst

## Паспорт безопасности

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

Патентованный (патентованный)	
ЭК 50 Дафния 2	17 мг/л (LC50; ASTM; 48 h; Ceriodaphnia dubia; Semi-static system; Fresh water; Experimental value)

### 12.2. Стабильность и разлагаемость

Трет-бутилпербензоат (614-45-9)	
Стабильность и разлагаемость	Легко биоразлагается в воде.
ThOD	2,14 г O <sub>2</sub> /г вещество

2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)	
Стабильность и разлагаемость	Легко биоразлагается в воде. Способность к биологическому разложению в почве: Данные отсутствуют. Адсорбируется почвой.

Патентованный (патентованный)	
Стойкость и разлагаемость	Readily biodegradable in water. Low potential for adsorption in soil. Photodegradation in the air.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	< 0.001 г O <sub>2</sub> /г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	1.02 г O <sub>2</sub> /г вещество

### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Трет-бутилпербензоат (614-45-9)	
Биоаккумулятивный потенциал	Данные о биоаккумуляции отсутствуют.

2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)	
BCF рыба 1	1,3 - 1,5 (BCF)
Log Pow	-0,55 - 0,49 (0,42; Экспериментальное значение; OECD 107: Коэффициент распределения (в системе н-октанол/вода): Метод встряхиваемой колбы; 25 °C)
Биоаккумулятивный потенциал	Низкая способность к биоаккумуляции (BCF < 500).

Патентованный (патентованный)	
КБК рыбы 1	< 0.5 (BCF; OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test; 42 days; Cyprinus carpio; Fresh water)
Log Pow	1.45 (Experimental value; Other)
Потенциал биоаккумуляции	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

### 12.4. Подвижность в почве

Патентованный (патентованный)	
Поверхностное напряжение	0.021 Н/м (20 °C)
Log Koc	log Koc, Other; 2.56; Calculated value

### 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 по классификации ООН (ADR) : Неприменимо  
Номер по классификации ООН (IMDG) : Неприменимо  
Номер по классификации ООН (IATA) : Неприменимо  
Номер по классификации ООН (ADN) : Неприменимо  
Номер по классификации ООН (RID) : Неприменимо

### 14.2. Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН

Правильное транспортное наименование (ADR) : Неприменимо  
Правильное транспортное наименование (IMDG) : Неприменимо



# TheraCem Ca Catalyst

## Паспорт безопасности

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

Правильное транспортное наименование (IATA)	: Неприменимо
Правильное транспортное наименование (ADN)	: Неприменимо
Правильное транспортное наименование (RID)	: Неприменимо

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

#### ADR

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

#### 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 (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

Неприменимо

#### - Транспортировка по морю

Неприменимо

#### - Воздушная транспортировка

Неприменимо

#### - Внутренний водный транспорт

Неприменимо

#### - Железнодорожная транспортировка

Неприменимо

### 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



# TheraCem Ca Catalyst

## Паспорт безопасности

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

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 : 12 на него не распространяется. BImSchV (Постановление об опасных авариях)  
Федерального закона о загрязнении воздуха -  
12.BImSchV

#### 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 : Ни один ингредиент не включен в перечень  
giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Ни один ингредиент не включен в перечень  
giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Ни один ингредиент не включен в перечень  
giftige stoffen – Ontwikkeling

#### 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 EUN-фраз:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Острая токсичность (кожный) Категория 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды - острая опасность категории 1
Eye Dam. 1	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 1
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2
Flam. Liq. 2	легковоспламеняющиеся жидкие вещества Категория 2
Self-react. D	Саморазлагающиеся вещества и смеси Категория D
Skin Corr. 1A	химический ожог/раздражение кожи Категория 1A
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
Skin Sens. 1	Кожная сенсibilизация, Класс 1
STOT SE 3	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H242	При нагревании может возникнуть пожарпожарпожар
H302	Вредно при проглатывании
H311	Токсично при контакте с кожей
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H400	Весьма токсично для водных организмов

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.