

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : TheraCem Ca Catalyst

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа : Само за Rx

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
USA
Т 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000
www.bisco.com

Представител на ЕО:

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

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : CHEMTREC - 24-часов център за спешни комуникации на Hazmat
САЩ: 1-800-424-9300 Извън САЩ: 1-703-527-3887, Събирайте приети обаждания

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Корозия/дразнене на кожата, Категория 2	H315
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2	H319
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища	H335

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS07

Сигнална дума (CLP) :

Внимание

Съдържа :

Tert-butyl Peroxybenzoate, 2-Hydroxyethyl Methacrylate, Triethylene Glycol Dimethacrylate, Glass Filler

Предупреждения за опасност (CLP) :

H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

TheraCem Ca Catalyst

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Препоръки за безопасност (CLP)

- : P261 - Избягвайте вдишване на прах, пушек, изпарения.
P264 - Да се измие ръцете старателно след употреба.
P272 - Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила.
P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода и сапун.
P304+P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P312 - При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ, на лекар.
P321 - Специализирано лечение (вж. допълнителна инструкция за първа помощ на този етикет).
P332+P313 - При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
P333+P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P362+P364 - Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P403+P233 - Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
P501 - Съдържанието и съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби, лицензирана фирма за третиране или за събиране на опасни отпадъци или разрешен център за събиране на опасни отпадъци, с изключение на празни чисти съдове, които могат да бъдат унищожени като неопасни отпадъци.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT/vPvB вещества $\geq 0.1\%$, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Компонент	
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
Triethylamine (121-44-8)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

TheraCem Ca Catalyst

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Glass Filler	CAS №: N/A	50 - 75	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate	CAS №: 85590-00-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Triethylene Glycol Dimethacrylate	CAS №: 109-16-0 EO №: 203-652-6	10 - 30	Skin Sens. 1B, H317
2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS №: 868-77-9 EO №: 212-782-2 EO индекс №: 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 EO №: 210-382-2	1 - 5	Org. Perox. C, H242 Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Triethylamine вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 121-44-8 EO индекс №: 612-004-00-5	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 Acute Tox. 4 (дермална), H312 Acute Tox. 4 (орална), H302 Skin Corr. 1A, H314
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol	CAS №: 128-37-0 EO №: 204-881-4	< 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
Triethylamine	CAS №: 121-44-8 EO индекс №: 612-004-00-5	(1 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
Първа помощ при контакт с кожата	: Измийте кожата с много вода. Свалете замърсеното облекло. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с очите	: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при поглъщане	: При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Дразнене. Може да причини алергична кожна реакция.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Може да причини дразнене на очите.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

TheraCem Ca Catalyst

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Сух прах. Пяна.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се провери зоната на разливане/разсипване. Да се избягва контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишване на прах, пушек, изпарения.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Съберете продукта по механичен начин.
Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Избягвайте вдишване на прах, пушек, изпарения. Да се избягва контакт с кожата и очите. Носете лични предпазни средства.
Хигиенни мерки : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се държи на хладно.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

TheraCem Ca Catalyst

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Няма налична допълнителна информация

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуван се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Предпазни очила

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Твърдо вещество
Цвят	: Бял непрозрачен.
Външен вид	: Паста от вискозна смола.
Мирис	: Акрилни.

TheraCem Ca Catalyst

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Граница на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е приложимо
Точка на кипене/интервал на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Незапалим
Граници на експлозивност	: Не е приложимо
Долна граница на експлозивност	: Не е приложимо
Горна граница на експлозивност	: Не е приложимо
Пламна температура	: Не е приложимо
Температура на samozапалване	: Не е приложимо
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: Не е налично
pH разтвор	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: Не е приложимо
Разтворимост	: Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: Не е налично
Относителна плътност	: Не е приложимо
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е приложимо
Размер на частиците	: Не е налично
Разпределение на частиците по размер	: Не е налично
Форма на частиците	: Не е налично
Съотношение на частиците	: Не е налично
Състояние по отношение на агрегацията на частиците	: Не е налично
Състояние по отношение на агломерацията на частиците	: Не е налично
Специфична повърхност на частиците	: Не е налично
Генериране на прах от частици	: Не е налично

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

TheraCem Ca Catalyst

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира
Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
LD50 орално плъх	1012 mg/kg
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
LD50 орално плъх	> 6000 mg/kg телесно тегло (OECD 401: Остра орална токсичност, плъхове, мъжки/женски, експериментална стойност, перорално, 14 дни)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Насоки: Насока 402 на ОИСП (Остра дермална токсичност)
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg Източник: ECHA
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	> 2 mg/l Източник: OSHRI GLP тест за токсичност
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LD50 орално плъх	5564 mg/kg телесно тегло (Плъх, Експериментална стойност, Орално)
LD50 дермално заек	> 5000 mg/kg (24 часанаш, Заек, Мъжки, Експериментална стойност, Дермален)
Triethylamine (121-44-8)	
LD50 орално плъх	730 mg/kg Източник: ECHA
LD50 дермално заек	580 mg/kg Източник: ECHA
LC50 Вдишване - Плъх	7 mg/l (EPA OTS 798.1150: Остра инхалаторна токсичност, 4 часанаша, Плъх, Мъжка / женска, Експериментална стойност, Преобразувана стойност, Вдишване (пари), 14 дни(и))
LC50 Вдишване - Плъх [ppm]	3496 ppm Източник: ECHA
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LD50 орално плъх	10837 mg/kg Източник: NLM, THOMSON
Корозивност/дразнене на кожата	: Предизвиква дразнене на кожата.
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
pH	Няма налични данни в литературата
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Няма налични данни в литературата
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Източник: ECHA
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
pH	Няма налични данни в литературата

TheraCem Ca Catalyst

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Няма налични данни в литературата
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Източник: ECHA
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира
Канцерогенност	: Не се класифицира
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
IARC група	3 - Не подлежи на класификация
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
IARC група	4 - Вероятно не е канцерогенен за човека
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
NOAEL (хронично, орално, животно/мъжко, 2 години)	25 mg/kg телесно тегло Животни: плъх, Животински пол: мъжки, Забележки относно резултатите: други:
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
STO (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)	
STO (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Glass Filler (N/A)	
STO (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
STO (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция	: Не се класифицира
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	~ 30 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Насока: други:
Triethylamine (121-44-8)	
LOAEC (вдишване, плъх, прах/мъгла/изпарения, 90 дни)	1,02 mg/l въздух Животно: плъх, Насока: Насока 413 на ОИСП (Субхронична инхалационна токсичност: 90-дневно проучване), Насока: Насока 452 на ОИСП (Проучвания за хронична токсичност)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (вдишване, плъх, газ, 90 дни)	350 ppm Животно: плъх, Насока: Насока 413 на ОИСП (Субхронична инхалационна токсичност: 90-дневно проучване), Забележки относно резултатите: други:
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	1000 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Насоки: Насока 422 на ОИСП (Комбинирано изследване за токсичност при многократно прилагане с скринингов тест за репродуктивна токсичност / токсичност за развитието)
NOAEC (вдишване, плъх, газ, 90 дни)	100 ppm Животно: плъх, Насоки: Насока 413 на ОИСП (Субхронична инхалационна токсичност: 90-дневно проучване), Забележки относно резултатите: други:
Опасност при вдишване	: Не се класифицира
TheraCem Ca Catalyst	
Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо

TheraCem Ca Catalyst

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
Вискозитет, кинематичен	7,212 mm ² /s
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Вискозитет, кинематичен	3,47 mm ² /s (0 °C, ASTM D445: Капилярен вискозиметър)
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Вискозитет, кинематичен	6,4 mm ² /s (20 °C)
Triethylamine (121-44-8)	
Вискозитет, кинематичен	Няма налични данни в литературата

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо : Вреден за водните организми.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира

10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)	
NOEC хронична риби	48h 10 mg/l
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
LC50 - Риби [1]	1,6 mg/l Тестови организми (видове): Danio rerio (предишно име: Brachydanio rerio)
EC50 - Ракообразни [1]	11 mg/l Изпитвани организми (видове): Daphnia magna
EC50 72h - Водорасли [1]	0,8 mg/l Тестови организми (видове): Pseudokirchneriella subcapitata (предишни имена: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Водорасли [2]	0,4 mg/l Тестови организми (видове): Pseudokirchneriella subcapitata (предишни имена: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 водорасли	0,8 mg/l (OECD 201: Водорасли, тест за инхибиране на растежа, 72 часа, Pseudokirchneriella subcapitata, Статична система, Прясна вода, Експериментална стойност, ДПП)
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
LC50 - Риби [1]	> 0,57 mg/l Тестови организми (видове): Danio rerio (предишно име: Brachydanio rerio)
LC50 - Риби [2]	0,199 mg/l (LC50; ЕКОСАР v1.00; 96 Часа; Риби)
EC50 - Ракообразни [1]	0,48 mg/l Изпитвани организми (видове): Daphnia magna
EC50 - Ракообразни [2]	0,15 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. Тест за остро обездвижване; 48 часанашите; Дафния magna; Статична система; Прясна вода; Експериментална стойност)
EC50 72h - Водорасли [1]	> 0,4 mg/l Тестови организми (видове): Desmodesmus subspicatus (предишно име: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (хронична)	1 mg/l Изпитвани организми (видове): Daphnia magna Продължителност: '21 Дни'
NOEC (хронична)	0,023 mg/l Изпитвани организми (видове): Daphnia magna Продължителност: '21 Дни'
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Риба, тест за остра токсичност, 96 Часа, Oryzias latipes, Полуустатична система, Прясна вода, Експериментална стойност, ДПП)

TheraCem Ca Catalyst

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
EC50 - Ракообразни [1]	380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Тест за остро обездвижване, 48 Часа, Daphnia magna, Статична система, Прясна вода, Експериментална стойност, ДЛП)
ErC50 водорасли	836 mg/l (OECD 201: Водорасли, тест за инхибиране на растежа, 72 Часа, Pseudokirchneriella subcapitata, Статична система, Прясна вода, Експериментална стойност, ДЛП)
Triethylamine (121-44-8)	
LC50 - Риби [1]	24 mg/l Източник: ЕЧА
EC50 72h - Водорасли [1]	8 mg/l Източник: ЕЧА
EC50 72h - Водорасли [2]	6,8 mg/l Тестови организми (видове): Pseudokirchneriella subcapitata (предишни имена: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ЛОЕС (хронична)	14 mg/l Изпитвани организми (видове): Ceriodaphnia dubia Продължителност: '7 дни'
НОЕС (хронична)	7,1 mg/l Изпитвани организми (видове): Ceriodaphnia dubia Продължителност: '7 Дни'
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Риби [1]	16,4 mg/l Тестови организми (видове): Danio rerio (предишно име: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Водорасли [1]	> 100 mg/l Тестови организми (видове): Pseudokirchneriella subcapitata (предишни имена: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Водорасли [2]	72,8 mg/l Изпитвани организми (видове): Pseudokirchneriella subcapitata (предишни имена: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 водорасли	> 100 mg/l (Еквивалентен или подобен на метод на ЕС С.3, 72 Часа, Pseudokirchneriella subcapitata, Статична система, Прясна вода, Експериментална стойност)
ЛОЕС (хронична)	100 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna Продължителност: '21 Дни'
НОЕС (хронична)	32 mg/l Изпитвани организми (видове): Daphnia magna Продължителност: '21 Дни'
12.2. Устойчивост и разградимост	
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградим във вода.
ТПК	2,14 g O ₂ /g вещество
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Устойчивост и разградимост	Не е лесно биоразградим във вода.
Биохимична потребност от кислород (БПК)	0,51 g O ₂ /g вещество
Химична потребност от кислород (ХПК)	2,27 g O ₂ /g вещество
ТПК	2,977 g O ₂ /g вещество
БПК (% от ТПК)	0,17
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Устойчивост и разградимост	Биоразградимост в почвата: няма налични данни. Лесно биоразградими във вода.
Triethylamine (121-44-8)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградими във вода.
Биохимична потребност от кислород (БПК)	< 0,001 g O ₂ /g вещество
Химична потребност от кислород (ХПК)	1,02 g O ₂ /g вещество
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградими във вода.

TheraCem Ca Catalyst

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

12.3. Биоакмулираща способност

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	3 (Експериментална стойност, OECD 117: Коефициент на разпределение (n-октанол/вода), HPLC метод, 25 °C)
Биоакмулираща способност	Нисък потенциал за биоакмулация (Log Kow < 4).
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	4,17 (Експериментална стойност, 37 °C)
Биоакмулираща способност	Потенциал за биоакмулация ($4 \leq \text{Log Kow} \leq 5$).
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	0,42 (Експериментална стойност, OECD 107: Коефициент на разпределение (n-октанол/вода): Метод на разклащане в колба, 25 °C)
Биоакмулираща способност	Не е биоакмулативно.
Triethylamine (121-44-8)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	< 0,5 (ОИСП 305: Биоконцентрация: тест за проточна риба, 42 дни, <i>Suprinus carpio</i> , Прясна вода, Експериментална стойност)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	1,45 (Експериментална стойност)
Биоакмулираща способност	Нисък потенциал за биоакмулация (BCF < 500).
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	2,3 (Практически опит/наблюдение, Метод А.8 на ЕС: Коефициент на разпределение)
Биоакмулираща способност	Нисък потенциал за биоакмулация (Log Kow < 4).

12.4. Преносимост в почвата

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Повърхностно напрежение	Не се прилага (разтворимост във вода < 1 mg/l)
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	4,362 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Изчислена стойност)
Екология - почва	Нисък потенциал за мобилност в почвата. Може да бъде вредно за растежа на растенията, цъфтежа и образуването на плодове.
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Повърхностно напрежение	Няма налични данни в литературата
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Изчислена стойност)
Екология - почва	Адсорбира се в почвата.
Triethylamine (121-44-8)	
Повърхностно напрежение	20,05 mN/m (25 °C)
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	2,03 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Изчислена стойност)
Екология - почва	Нисък потенциал за адсорбция в почвата.

TheraCem Ca Catalyst

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	1,89 (log Koc, изчислена стойност)
Екология - почва	Силно подвижен в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Номер по списъка на ООН (ADR) : Не е приложимо
Номер по списъка на ООН (IMDG) : Не е приложимо
ООН-№. (IATA) : Не е приложимо
Номер по списъка на ООН (ADN) : Не е приложимо
Номер по списъка на ООН (RID) : Не е приложимо

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование (ADR) : Не е приложимо
Точно превозно наименование (IMDG) : Не е приложимо
Точно превозно наименование (IATA) : Не е приложимо
Точно превозно наименование (ADN) : Не е приложимо
Точно превозно наименование (RID) : Не е приложимо

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR
Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADR) : Не е приложимо

IMDG
Клас(ове) на опасност при транспортиране (IMDG) : Не е приложимо

IATA
Клас(ове) на опасност при транспортиране (IATA) : Не е приложимо

ADN
Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADN) : Не е приложимо

RID
Клас(ове) на опасност при транспортиране (RID) : Не е приложимо

TheraCem Ca Catalyst

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група (ADR)	: Не е приложимо
Опаковъчна група (IMDG)	: Не е приложимо
Опаковъчна група (IATA)	: Не е приложимо
Опаковъчна група (ADN)	: Не е приложимо
Опаковъчна група (RID)	: Не е приложимо

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда	: Не
Морски замърсител	: Не
Друга информация	: Няма допълнителна налична информация

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не е приложимо

Транспорт по море

Не е приложимо

Въздушен транспорт

Не е приложимо

Транспорт по вътрешните водни пътища

Не е приложимо

Железопътен транспорт

Не е приложимо

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

TheraCem Ca Catalyst

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени			
Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
	Дата на редакцията	Добавено	
	Дата на издаване	Премахнато	
	Заменя версията от	Добавено	
3	Състав/информация за съставките	Променено	
7.2	Условия за съхраняване	Променено	

Пълен текст на H- и ECH-предупрежденията за опасност:

Acute Tox. 4 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 4
Acute Tox. 4 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 4
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда - остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда - хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда - хронична опасност, категория 3
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
H225	Силно запалими течност и пари.
H242	Може да предизвика пожар при нагряване.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Org. Perox. C	Органични пероксиди, тип C
Skin Corr. 1A	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1A

TheraCem Ca Catalyst

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibilизация, Категория 1
Skin Sens. 1B	Кожна сенсibilизация, Категория 1B
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.