

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

1.1. Идентификатор на продукта

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

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

Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа : Само за Rx

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител

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 - www.bisco.com

Представител на ЕО:

BISICO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
T 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 :

Portland Cement; BisGMA; Ytterbium w/ Barium Glass

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.

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.

TheraCem Ca Base

Информационен лист за безопасност

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

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).
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 и/или vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Компонент	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Titanium Dioxide (13463-67-7)
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Titanium Dioxide (13463-67-7)

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

Компонент	
Вещество(а), което не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо 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	Ytterbium w/ Barium Glass (NA)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Ytterbium w/ Barium Glass	CAS №: NA	30 - 50	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate	CAS №: 41637-38-1	10 - 30	Aquatic Chronic 4, H413
Portland Cement	CAS №: 65997-15-1 ЕО №: 266-043-4	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

TheraCem Ca Base

Информационен лист за безопасност

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

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Ytterbium Fluoride	CAS №: 13760-80-0 EO №: 237-354-2	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Fumed Silica	CAS №: 68611-44-9 EO №: 271-893-4	1 - 5	Не се класифицира
Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate	CAS №: 175278-64-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
BisGMA	CAS №: 1565-94-2 EO №: 216-367-7	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Titanium Dioxide	CAS №: 13463-67-7 EO №: 236-675-5 EO индекс №: 022-006-00-2	< 1	Carc. 2, H351
Acetyl-2-Thiourea	CAS №: 591-08-2 EO №: 209-699-9	< 1	Acute Tox. 2 (орална), H300

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

Компоненти - Наноформа

Наименование на (набор от) наноформа(и)	Fumed Silica
Разпределение на относителния брой на частиците с определен размер	16 nm
Форма на частиците	Кристални
Специфична повърхност	90 - 130 m ² /g
Наименование на (набор от) наноформа(и)	Ytterbium Fluoride
Разпределение на относителния брой на частиците с определен размер	30 - 70 nm
Форма на частиците	Кристални
Специфична повърхност	< 50 m ² /g

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 или 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 вдишване	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
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 Base

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

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

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: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : 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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Няма налична допълнителна информация

TheraCem Ca Base

Информационен лист за безопасност

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

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:



Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Предпазни очила

Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на 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	: Бледо жълто
Външен вид	: Паста от вискозна смола.
Мирис	: Акрилни.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е приложимо
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Незапалим
Долна граница на експлозивност	: Не е приложимо
Горна граница на експлозивност	: Не е приложимо
Пламна температура	: Не е приложимо
Температура на самозапалване	: Не е приложимо
Температура на разлагане	: 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

TheraCem Ca Base

Информационен лист за безопасност

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

Вижте раздел 3 за повече информация относно нано свойствата.

9.2. Друга информация

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

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти.

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

Fumed Silica (68611-44-9)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg (Плъх, Изучаване на литература, Устно)
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg Източник: ЕСНА
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (ОЕСД 402: Остра дермална токсичност, 24 часа, плъх, мъж / жена, четено, дермално, 15 дни)
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
LD50 орално плъх	50 mg/kg Източник: Национална медицинска библиотека/База данни за опасни вещества
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Пол на животното: женски, Насоки: Насоки 420 на ОИСП (Остра орална токсичност - метод с фиксирана доза), Насоки: Метод на ЕС Б.1 бис (Остра орална токсичност - процедура с фиксирана доза)
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (ОИСП 401: Остра орална токсичност, плъхове, мъжки / женски, експериментална стойност, орална, 14 дни)
LC50 Вдишване - Плъх	5,09 mg/l (ОИСП 403: Остра инхалационна токсичност, 4 часа, плъх, мъжки, експериментална стойност, вдишване (прах), 14 дни)

TheraCem Ca Base

Информационен лист за безопасност

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

Titanium Dioxide (13463-67-7)	
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	> 6,82 mg/l Източник: ЕСНА
Корозивност/дразнене на кожата	: Предизвиква дразнене на кожата.
Portland Cement (65997-15-1)	
pH	11 - 13,5 (20 °C)
Fumed Silica (68611-44-9)	
pH	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (< 0,01 %, 20 °C, ОИСП 105: Разтворимост във вода)
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
pH	6 (17.3 %)
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
pH	4,53 Temp.: 20 °C
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
pH	7 Източник: ЕСНА
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Portland Cement (65997-15-1)	
pH	11 - 13,5 (20 °C)
Fumed Silica (68611-44-9)	
pH	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (< 0,01 %, 20 °C, ОИСП 105: Разтворимост във вода)
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
pH	6 (17.3 %)
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
pH	4,53 Temp.: 20 °C
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
pH	7 Източник: ЕСНА
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира
Канцерогенност	: Не се класифицира
Brombenzenesulfonic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)	
IARC група	4 - Вероятно не е канцерогенен за човека
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
IARC група	4 - Вероятно не е канцерогенен за човека
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
IARC група	2B - Може да бъде канцерогенен за човека
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

TheraCem Ca Base

Информационен лист за безопасност

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

Portland Cement (65997-15-1)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Brombenzenesulfonic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
BisGMA (1565-94-2)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Ytterbium w/ Barium Glass (NA)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция : Не се класифицира

Опасност при вдишване : Не се класифицира

TheraCem Ca Base	
Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо
Portland Cement (65997-15-1)	
Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо (твърдо)
Fumed Silica (68611-44-9)	
Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Вискозитет, кинематичен	Няма налични данни в литературата
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо (твърдо)

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо : Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира

Portland Cement (65997-15-1)	
LC50 - Риби [1]	> 1000 mg/l (96 часа, Риби)
Fumed Silica (68611-44-9)	
LC50 - Риби [1]	> 10000 mg/l (ОИСП 203: Риба, Тест за остра токсичност, 96 часа, Brachydanio rerio, Експериментална стойност, Номинална концентрация)
EC50 - Ракообразни [1]	> 10000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Тест за остра имобилизация, 24 часа, Daphnia magna, Експериментална стойност, Номинална концентрация)

TheraCem Ca Base

Информационен лист за безопасност

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

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l Източник: ЕСАН
EC50 72h - Водорасли [1]	> 100 mg/l Източник: ЕСАН
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
LC50 - Риби [1]	3417 mg/l Източник: Връзки на дейност на екологична структура
BisGMA (1565-94-2)	
LC50 - Риби [1]	0,537 mg/l Източник: ECOSAR
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
EC50 - Ракообразни [1]	> 0,52 mg/l Изпитвани организми (видове): Daphnia magna
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	> 1000 mg/l (Безгръбначни, прясна вода, изучаване на литературата)
EC50 72h - Водорасли [1]	> 50 mg/l Източник: ЕСНА
12.2. Устойчивост и разградимост	
TheraCem Ca Base	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
Portland Cement (65997-15-1)	
Устойчивост и разградимост	Биоразградимост: не е приложимо.
Химична потребност от кислород (ХПК)	Не е приложимо (неорганично)
ТПК	Не е приложимо (неорганично)
БПК (% от ТПК)	Не е приложимо
Fumed Silica (68611-44-9)	
Устойчивост и разградимост	Биоразградимост: не е приложимо.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Устойчивост и разградимост	Не е лесно биоразградим във вода.
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
Устойчивост и разградимост	Биоразградимост във вода: няма налични данни.
Brombenzenesulfonic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
BisGMA (1565-94-2)	
Устойчивост и разградимост	Биоразградимост във вода: няма налични данни.
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
Ytterbium w/ Barium Glass (NA)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Устойчивост и разградимост	Биоразградимост: не е приложимо.

TheraCem Ca Base

Информационен лист за безопасност

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

Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Химична потребност от кислород (ХПК)	Не е приложимо (неорганично)
ТПК	Не е приложимо (неорганично)

12.3. Биоакмулираща способност

Portland Cement (65997-15-1)	
Биоакмулираща способност	Няма налични данни за биоакмулация.

Fumed Silica (68611-44-9)	
Биоакмулираща способност	Не е биоакмулиращо.

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	5,62 (Практически опит/наблюдение, ОИСП 117: Коефициент на разпределение (n-октанол/вода), HPLC метод)
Биоакмулираща способност	Висок потенциал за биоакмулация (Log Kow > 5).

Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-0,27 Източник: Национална медицинска библиотека
Биоакмулираща способност	Не е биоакмулиращо.

BisGMA (1565-94-2)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	4,94 Източник: ChemIDplus
Биоакмулираща способност	Няма налични данни за биоакмулация.

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	0,22 Източник: EPISUITE

Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Биоакмулираща способност	Не е биоакмулиращо.

12.4. Преносимост в почвата

Portland Cement (65997-15-1)	
Повърхностно напрежение	Няма налични данни в литературата
Екология - почва	Няма налични данни (за изпитване) за подвижността на веществото.

Fumed Silica (68611-44-9)	
Екология - почва	Нисък потенциал за подвижност в почвата.

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Повърхностно напрежение	Няма налични данни в литературата
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	2,56 - 3,88 (log Koc, Изчислена стойност)
Екология - почва	Нисък потенциал за подвижност в почвата.

Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
Преносимост в почвата	22 Източник: HSDB

TheraCem Ca Base

Информационен лист за безопасност

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

Titanium Dioxide (13463-67-7)

Повърхностно напрежение	Няма налични данни в литературата
Екология - почва	Нисък потенциал за подвижност в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонент

Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Titanium Dioxide (13463-67-7)
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Titanium Dioxide (13463-67-7)

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/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане 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

TheraCem Ca Base

Информационен лист за безопасност

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

RID

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

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

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

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 за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 428/2009 НА СЪВЕТА от 5 май 2009 година за въвеждане режим на Общността за контрол на износа, трансфера, брокерската дейност и транзита на изделия и технологии с двойна употреба.

TheraCem Ca Base

Информационен лист за безопасност

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

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)

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)

15.2. 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	Коментари
	Дата на редакцията	Променено
	Заменя версията от	Променено
2.2	Препоръки за безопасност (CLP)	Променено
3	Състав/информация за съставките	Променено

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

Acute Tox. 2 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 2
Aquatic Chronic 4	Опасно за водната среда - хронична опасност, категория 4
Carc. 2	Канцерогенност, Категория 2
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
H300	Смъртоносен при поглъщане.
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.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibiliзация, Категория 1
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.