



BisCem Catalyst

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 11.1.2023 г. Заменя версията от: 16.7.2018 г. Версия: 4.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : BisCem 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
U.S.A.
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

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите.

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS07

Сигнална дума (CLP) :

Внимание

Съдържа

Bis[2-(Methacryloyloxy)ethyl] Phosphate, 2-Hydroxyethyl Methacrylate, Tetraethylene Glycol Dimethacrylate, Bis(Glycerol 1,3 Dimethacrylate) Phosphate, Benzoyl Peroxide

Предупреждения за опасност (CLP) :

H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

BisCem Catalyst

Информационен лист за безопасност

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

Препоръки за безопасност (CLP)

- H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
: 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 РВТ/vPvB вещества $\geq 0.1\%$, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Компонент	
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Това вещество/смес не отговаря на критериите РВТ 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 РВТ на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	Това вещество/смес не отговаря на критериите РВТ 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

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Bis[2-(Methacryloyloxy)ethyl] Phosphate	CAS №: 32435-46-4	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

BisCem Catalyst

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]
Tetraethylene Glycol Dimethacrylate	CAS №: 109-17-1 ЕО №: 203-653-1	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS №: 868-77-9 ЕО №: 212-782-2 ЕО индекс №: 607-124-00-X	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
3,3',4,4'-Diphenylsulfonetetracarboxylic Dianhydride	CAS №: 2540-99-0	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Bis(Glyceryl 1,3 Dimethacrylate) Phosphate	CAS №: 168191-79-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Triethylamine вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 121-44-8 ЕО 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
Benzoyl Peroxide	CAS №: 94-36-0 ЕО №: 202-327-6 ЕО индекс №: 617-008-00-0	< 1	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
Triethylamine	CAS №: 121-44-8 ЕО 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 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	: Дразнене на очите.

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

Да се лекува симптоматично.

BisCem Catalyst

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 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 проветри зоната на разливане/разсипване. Избягвайте вдишване на прах, пушек, изпарения. Да се избягва контакт с кожата и очите.

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: 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

BisCem Catalyst

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 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.
Външен вид	: Леко вискозна паста.
Мирис	: Акрилни.

BisCem 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	: > 75 °C
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

BisCem 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

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 Часа , Заек, Мъжки, Експериментална стойност, Дермален)

Tetraethylene Glycol Dimethacrylate (109-17-1)

LD50 дермално плъх	> 3000 mg/kg телесно тегло Животно: плъх
LD50 дермално заек	> 3000 mg/kg Източник: NLM, THOMSON

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 инхалационна токсичност, 4 часа, Плъх, Мъжки/женски, Експериментална стойност, Преобразувана стойност, Вдишване (пари), 14 дни(и))
LC50 Вдишване - Плъх [ppm]	3496 ppm Източник: ECHA

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg телесно тегло Животни: плъх, Животински пол: мъжки
------------------	---

Корозивност/дразнене на кожата : Предизвиква дразнене на кожата.

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

pH	Няма налични данни в литературата
----	-----------------------------------

Triethylamine (121-44-8)

pH	12,5 Източник: ECHA
----	---------------------

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

pH	Няма налични данни в литературата
----	-----------------------------------

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

pH	Няма налични данни в литературата
----	-----------------------------------

Triethylamine (121-44-8)

pH	12,5 Източник: ECHA
----	---------------------

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

pH	Няма налични данни в литературата
----	-----------------------------------

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Може да причини алергична кожна реакция.

Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира

Канцерогенност : Не се класифицира

BisCem Catalyst

Информационен лист за безопасност

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

Bis(Glyceryl 1,3 Dimethacrylate) Phosphate (168191-79-5)	
IARC група	4 - Вероятно не е канцерогенен за човека
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
IARC група	3 - Не подлежи на класификация
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Bis[2-(Methacryloyloxy)ethyl] Phosphate (32435-46-4)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Tetraethylene Glycol Dimethacrylate (109-17-1)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Bis(Glyceryl 1,3 Dimethacrylate) Phosphate (168191-79-5)	
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
Triethylamine (121-44-8)	
LOAEC (вдишване, плъх, прах/мъгла/изпарения, 90 дни)	1,02 mg/l въздух Животно: плъх, Насока: Насока 413 на ОИСР (Субхронична инхалационна токсичност: 90-дневно проучване), Насока: Насока 452 на ОИСР (Проучвания за хронична токсичност)
Опасност при вдишване	: Не се класифицира
BisCem Catalyst	
Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Вискозитет, кинематичен	6,4 mm ² /s (20 °C)
Tetraethylene Glycol Dimethacrylate (109-17-1)	
Вискозитет, кинематичен	≈ 11,111 mm ² /s
Triethylamine (121-44-8)	
Вискозитет, кинематичен	Няма налични данни в литературата
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Вискозитет, кинематичен	Няма налични данни (изпитването не е извършено)

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

BisCem Catalyst

Информационен лист за безопасност

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

Bis[2-(Methacryloyloxy)ethyl] Phosphate (32435-46-4)	
LC50 - Риби [1]	156,693 mg/l Източник: Връзка между екологичната структура и активността
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l (ОИСП 203: Риба, тест за остра токсичност, 96 Часа, <i>Oryzias latipes</i> , Полустатична система, Прясна вода, Експериментална стойност, ДЛП)
EC50 - Ракообразни [1]	380 mg/l (ОИСП 202: <i>Daphnia</i> sp. Тест за остро обездвижване, 48 Часа, <i>Daphnia magna</i> , Статична система, Прясна вода, Експериментална стойност, ДЛП)
ErC50 водорасли	836 mg/l (ОИСП 201: Водорасли, тест за инхибиране на растежа, 72 Часа, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Статична система, Прясна вода, Експериментална стойност, ДЛП)
Tetraethylene Glycol Dimethacrylate (109-17-1)	
LC50 - Риби [1]	119,444 mg/l Източник: ECOSAR
EC50 - Ракообразни [1]	391 mg/l Тестови организми (видове): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Водорасли [1]	68 mg/l Тестови организми (видове): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (предишни имена: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
EC50 72h - Водорасли [2]	32 mg/l Тестови организми (видове): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (предишни имена: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
Triethylamine (121-44-8)	
LC50 - Риби [1]	24 mg/l Източник: ECHA
EC50 72h - Водорасли [1]	8 mg/l Източник: ECHA
EC50 72h - Водорасли [2]	6,8 mg/l Тестови организми (видове): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (предишни имена: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
LOEC (хронична)	14 mg/l Изпитвани организми (видове): <i>Ceriodaphnia dubia</i> Продължителност: '7 Дни'
NOEC (хронична)	7,1 mg/l Изпитвани организми (видове): <i>Ceriodaphnia dubia</i> Продължителност: '7 Дни'
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
LC50 - Риби [1]	0,0602 mg/l (ОИСП 203: Риба, тест за остра токсичност, 96 Часа, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , Полустатична система, Прясна вода, Експериментална стойност, GLP)
EC50 - Ракообразни [1]	0,11 mg/l (ОИСП 202: <i>Daphnia</i> sp. Тест за остро обездвижване, 48 Часа, <i>Daphnia magna</i> , Статична система, Прясна вода, Експериментална стойност, ДЛП)
ErC50 водорасли	0,0711 mg/l (ОИСП 201: Водорасли, тест за инхибиране на растежа, 72 Часа, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Статична система, Прясна вода, Експериментална стойност, ДЛП)

12.2. Устойчивост и разградимост

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Устойчивост и разградимост	Биоразградимост в почвата: няма налични данни. Лесно биоразградими във вода.
Tetraethylene Glycol Dimethacrylate (109-17-1)	
Устойчивост и разградимост	Биоразградимост във вода: няма налични данни.
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

BisCem Catalyst

Информационен лист за безопасност

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

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградими във вода.

12.3. Биоакмулираща способност

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	0,42 (Експериментална стойност, ОИСП 107: Коефициент на разпределение (n-октанол/вода): Метод на разклащане в колба, 25 °C)
Биоакмулираща способност	Не е биоакмулативно.

Tetraethylene Glycol Dimethacrylate (109-17-1)	
Биоакмулираща способност	Няма налични данни за биоакмулация.

Triethylamine (121-44-8)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	< 0,5 (ОИСП 305: Биоконцентрация: тест за проточна риба, 42 дни, Cyprinus carpio, Прясна вода, Експериментална стойност)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	1,45 (Експериментална стойност)
Биоакмулираща способност	Нисък потенциал за биоакмулация (BCF < 500).

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	3,2 (Експериментална стойност, ОИСП 117: Коефициент на разпределение (n-октанол/вода), HPLC метод, 22 °C)
Биоакмулираща способност	Нисък потенциал за биоакмулация (Log Kow < 4).

12.4. Преносимост в почвата

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.

Tetraethylene Glycol Dimethacrylate (109-17-1)	
Екология - почва	Няма налични (тестови) данни за подвижността на веществото.

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.

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Повърхностно напрежение	Няма налични данни (изпитването не е извършено)
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	3,8 (log Koc, ОИСП 121: Оценка на коефициента на адсорбция (Koc) върху почвата и утайките от отпадъчни води с помощта на високоефективна течна хроматография (HPLC), експериментална стойност)
Екология - почва	Нисък потенциал за мобилност в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

BisCem Catalyst

Информационен лист за безопасност

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

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

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

BisCem Catalyst

Информационен лист за безопасност

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

Друга информация : Няма допълнителна налична информация

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Няма налични данни

Транспорт по море

Няма налични данни

Въздушен транспорт

Няма налични данни

Транспорт по вътрешните водни пътища

Няма налични данни

Железопътен транспорт

Няма налични данни

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)

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

BisCem Catalyst

Информационен лист за безопасност

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

Пълнен текст на H- и EUN-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
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
H225	Силно запалими течност и пари.
H241	Може да предизвика пожар или експлозия 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.
Org. Perox. B	Органични пероксиди, тип B
Skin Corr. 1A	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1A
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.