

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : Pre-Bond

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:

BISCO 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 :

2-Hydroxyethyl Methacrylate, Benzoyl Peroxide, Triethylene Glycol Dimethacrylate, BisGMA

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.

Pre-Bond

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 вдишването на прах / дим / пари. P264 - Измийте добре ръцете си след работа. P272 - Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. P280 - Носете защитни ръкавици / защитно облекло / защита на очите. P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. 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 - Обадете се на център за отравяния или лекар, ако не се чувствате добре. P321 - Специфично лечение (вж. допълнителната 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 - Изхвърлете съдържанието/контейнера в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци в съответствие с местните/регионалните/националните разпоредби.
--------------------------------	---

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
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	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
2,6-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
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

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]
BisGMA	CAS №: 1565-94-2 ЕО №: 216-367-7	50 - 75	Дразнене на кожата 2, H315 Eye Irritation. 2, H319 Чувствителност на кожата 1, H317 STOT SE 3, H335

Pre-Bond

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]
Triethylene Glycol Dimethacrylate	CAS №: 109-16-0 ЕО №: 203-652-6	30 - 50	Чувствителност на кожата 1B, H317
2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS №: 868-77-9 ЕО №: 212-782-2 ЕО индекс №: 607-124-00-X	5 - 10	Дразнене на кожата 2, H315 Дразнене на очите 2, H319 Чувствителност на кожата 1, H317
Benzoyl Peroxide	CAS №: 94-36-0 ЕО №: 202-327-6 ЕО индекс №: 617-008-00-0	1 - 5	Орг. Perox. В, H241 Дразнене на очите 2, H319 Чувствителност на кожата 1, H317 Водна остра 1, H400 (M=10)
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol	CAS №: 128-37-0 ЕО №: 204-881-4	< 1	Водна остра 1, H400 Водна хронична 1, H410
Triethylamine вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 121-44-8 ЕО индекс №: 612-004-00-5	< 1	Запалима течност 2, H225 Остра токсичност 4 (инхалационна), H332 Остра токсичност 4 (дермална), H312 Остра токсичност 4 (орална), H302 Корозия на кожата 1A, H314

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.
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	: Дразнене на очите.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	: Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.
------------------------------------	--

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

Pre-Bond

Информационен лист за безопасност

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

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. Да се избягва контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишване на fume/mist/vapours.

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 : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал.
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 : Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се избягва контакт с кожата и очите. Носете лични предпазни средства. Избягвайте вдишване на fume/mist/vapours.
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. 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

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. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

Pre-Bond

Информационен лист за безопасност

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

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

Няма налична допълнителна информация

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Няма налична допълнителна информация

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Няма налична допълнителна информация

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	: Течно
Цвят	: Ясно бледо жълто.
Външен вид	: Вискозна течност.
Мирис	: Акрилни.
Граница на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене/интервал на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Не е приложимо
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: Не е налично
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
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 налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

Pre-Bond

Информационен лист за безопасност

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

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

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 (Rat, Experimental value, Oral)
LD50 дермално заек	> 5000 mg/kg (24 h, Заек, Мъжки, Експериментална стойност, Дермална)
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Животински пол: мъжки
Triethylamine (121-44-8)	
LD50 орално плъх	730 mg/kg Източник: ЕСНА
LD50 дермално заек	580 mg/kg Източник: ЕСНА
LC50 Вдишване - Плъх	7 mg/l (ЕРА ОТС 798.1150: Остра инхалационна токсичност, 4 часа, Плъхове, Мъжки/женски, Експериментална стойност, Преобразувана стойност, Вдишване (изпарения), 14 дни)
LC50 Вдишване - Плъх [ppm]	3496 ppm Източник: ЕСНА
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)

Pre-Bond

Информационен лист за безопасност

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

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
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: ЕСНА
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	> 2 mg/l Източник: OSHRI GLP тест за токсичност
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LD50 орално плъх	10837 mg/kg Източник: NLM, THOMSON
Корозивност/дразнене на кожата	: Предизвиква дразнене на кожата.
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Няма налични данни в литературата
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
pH	Няма налични данни в литературата
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Източник: ЕСНА
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
pH	Няма налични данни в литературата
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Няма налични данни в литературата
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
pH	Няма налични данни в литературата
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Източник: ЕСНА
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
pH	Няма налични данни в литературата
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
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
IARC група	3 - Не подлежи на класификация
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

Pre-Bond

Информационен лист за безопасност

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

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
NOAEL (хронично, орално, животното/мъжко, 2 години)	25 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Животински пол: мъжки, Забележки относно резултатите: други:
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
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.
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 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, Насока: 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
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Вискозитет, кинематичен	6,4 mm ² /s (20 °C)
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Вискозитет, кинематичен	Няма налични данни (изпитването не е извършено)
Triethylamine (121-44-8)	
Вискозитет, кинематичен	Няма налични данни в литературата
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Вискозитет, кинематичен	3,47 mm ² /s (0 °C, ASTM D445: Капилярен вискозиметър)
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
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l (ОИСП 203: Риба, Тест за остра токсичност, 96 h, Oryzias latipes, Полустатична система, Прясна вода, Експериментална стойност, ДЛП)

Pre-Bond

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 h, Daphnia magna, статична система, прясна вода, експериментална стойност, ДПП)
ErC50 водорасли	836 mg/l (OECD 201: Alga, тест за инхибиране на растежа, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Статична система, Прясна вода, Експериментална стойност, ДПП)
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
LC50 - Риби [1]	0,0602 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Полуостатична система, Прясна вода, Експериментална стойност, ДПП)
EC50 - Ракообразни [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Тест за остро обездвижване, 48 h, Daphnia magna, статична система, прясна вода, експериментална стойност, ДПП)
ErC50 водорасли	0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Статична система, Прясна вода, Експериментална стойност, ДПП)
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'
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 ч; Риби)
EC50 - Ракообразни [1]	0,48 mg/l Изпитвани организми (видове): Daphnia magna
EC50 - Ракообразни [2]	0,15 mg/l (НОЕС; ОИСП 202: Daphnia sp. Тест за остро обездвижване; 48 ч; Дафния магна; Статична система; Прясна вода; Експериментална стойност)
EC50 72h - Водорасли [1]	> 0,4 mg/l Тестови организми (видове): Desmodesmus subspicatus (предишно име: Scenedesmus subspicatus)
ЛОЕС (хронична)	1 mg/l Изпитвани организми (видове): Daphnia magna Продължителност: '21 дни'
НОЕС (хронична)	0,023 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna Продължителност: '21 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 (еквивалентни или подобни на ЕС метод С.3, 72 h, 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	
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Устойчивост и разградимост	Биоразградимост в почвата: няма налични данни. Лесно биоразградим във вода.

Pre-Bond

Информационен лист за безопасност

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

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградим във вода.
Triethylamine (121-44-8)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградим 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
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
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградим във вода.
BisGMA (1565-94-2)	
Устойчивост и разградимост	Биоразградимост във вода: няма налични данни.
12.3. Биоакмулираща способност	
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.
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).
Triethylamine (121-44-8)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	< 0,5 (ОИСП 305: Биоконцентрация: тест за проточна риба, 42 дни, <i>Syrprinus 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).
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 ≤ Log Kow ≤ 5).
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).

Pre-Bond

Информационен лист за безопасност

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

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

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.

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, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Експериментална стойност)
Екология - почва	Нисък потенциал за мобилност 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.

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.

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

Pre-Bond

Информационен лист за безопасност

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

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
Друга информация : Няма допълнителна налична информация

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Няма налични данни

Pre-Bond

Информационен лист за безопасност

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

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

Pre-Bond

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	
2.1	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Променено	
2.2	Препоръки за безопасност (CLP)	Променено	
2.2	Предупреждения за опасност (CLP)	Променено	
6.1	Аварийни планове	Променено	
7.1	Предпазни мерки за безопасна работа	Променено	

Пълен текст на H- и ECH-предупрежденията за опасност:	
Остра токсичност 4 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 4
Остра токсичност 4 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 4
Остра токсичност 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Водна остра 1	Опасно за водната среда - остра опасност, категория 1
Водна хронична 1	Опасно за водната среда - хронична опасност, категория 1
Дразнене на очите 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Запалима течност 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.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Org. Perox. B	Органични пероксиди, тип B
Корозия на кожата 1A	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1A
Дразнене на кожата 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Чувствителност на кожата 1	Кожна сенсibiliзация, Категория 1
Чувствителност на кожата 1B	Кожна сенсibiliзация, Категория 1B
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Pre-Bond

Информационен лист за безопасност

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

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.