

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : One-Step

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]

Запалими течности, Категория 2	H225
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, наркотични ефекти	H336

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

Силно запалими течност и пари. Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите.

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS02

GHS07

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Съдържа :

2-Hydroxyethyl Methacrylate, BisGMA, Acetone

Предупреждения за опасност (CLP) :

H225 - Силно запалими течност и пари.
H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

One-Step

Информационен лист за безопасност

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

Препоръки за безопасност (CLP)

- H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- : P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P233 - Съдът да се съхранява плътно затворен.
P240 - Заземяване и екипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.
P241 - Използвайте electrical/ventilating/lighting оборудване, обезопасено срещу експлозия.
P261 - Избягвайте вдишване на fume/mist/vapours/spray.
P264 - Да се измие hands старателно след употреба.
P271 - Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P272 - Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
P280 - Използвайте protective gloves/protective clothing/eye protection.
P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с water .
P303+P361+P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода and soap.
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 a Poison Center or doctor.
P321 - Специализирано лечение (вж. supplemental first aid instruction 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.
P370+P378 - При пожар: Използвайте media other than water, за да загасите.
P403+P233 - Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
P403+P235 - Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
P405 - Да се съхранява под ключ.
P501 - contents/container да се изхвърли в hazardous or special waste collection point in accordance with local/regional/national regulations.

2.3. Други опасности

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

Компонент	
Acetone (67-64-1)	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
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

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 (ЕО) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕО) 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

One-Step

Информационен лист за безопасност

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

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Acetone вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 67-64-1 ЕО №: 200-662-2 ЕО индекс №: 606-001-00-8	50 - 75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS №: 868-77-9 ЕО №: 212-782-2 ЕО индекс №: 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
BisGMA	CAS №: 1565-94-2 ЕО №: 216-367-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
4-Dimethylaminobenzoic Acid	CAS №: 619-84-1 ЕО №: 210-615-8	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

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 при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
Първа помощ при контакт с кожата	: Облейте кожата с вода/вземете душ. Измийте кожата с много вода. Незабавно свалете цялото замърсено 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	: 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.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

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

One-Step

Информационен лист за безопасност

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

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасност от пожар : Силно запалими течност и пари.
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. Да се избягват открити пламъци, искри и да не се пуши. 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. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.
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 пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари. Да се използва взривозащитно оборудване. Носете лични предпазни средства. Да се избягва контакт с кожата и очите. 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

- Технически мерки : Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.
Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно. Съдът да се съхранява плътно затворен.

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

Няма налична допълнителна информация

One-Step

Информационен лист за безопасност

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Няма налична допълнителна информация

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуван се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Предпазни очила

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: Бледо жълто.
Външен вид	: Бистра течност.
Мирис	: Леко Acetone.

One-Step

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 приложимо
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене/интервал на кипене	: ≈ 56 °C
Запалимост	: Запалим Не е приложимо
Граници на експлозивност	: 2,6 - 2,8 об %
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: -20 °C
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: 4,3 - 4,5
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

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Граници на експлозивност : 2,6 - 2,8 об %

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Силно запалими течност и пари.

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

Да се избягва контакт с горещи повърхности. Топлина. Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване.

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

One-Step

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)	
LD50 орално плъх	5564 mg/kg телесно тегло (Плъх, Експериментална стойност, Орален)
LD50 дермално заек	> 5000 mg/kg (24 Часа, Заек, Мъжки, Експериментална стойност, Дермална)
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg (Плъх, Орален)
Acetone (67-64-1)	
LD50 орално плъх	5800 mg/kg (Плъх, Жена, Експериментална стойност, Орален, 14 Дни)
LD50 дермално заек	> 15800 mg/kg телесно тегло (24 Часа, Заек, Мъжки, Експериментална стойност, Дермална, 14 Дни)
LC50 Вдишване - Плъх	76 mg/l (4 Часа, Плъх, Жена, Тежест на доказателствата, Вдишване (Изпарения))
LC50 Вдишване - Плъх [ppm]	> 16000 ppm/4 Часа
LC50 Вдишване - Плъх (Пари)	76 mg/l Източник: ЕСНА
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 OTS 798.1150: Остра инхалаторна токсичност, 4 Часа, Плъх, Мъжки / жена, Експериментална стойност, Преобразувана стойност, Вдишване (Изпарения), 14 Дни)
LC50 Вдишване - Плъх [ppm]	3496 ppm Източник: ЕСНА

Корозивност/дразнене на кожата : Предизвиква дразнене на кожата.
pH: 4,3 - 4,5

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Няма налични данни в литературата
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Източник: ЕСНА

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
pH: 4,3 - 4,5

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Няма налични данни в литературата
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 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

Acetone (67-64-1)	
IARC група	4 - Вероятно не е канцерогенен за човека

Токсичност за репродукцията : Не се класифицира

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

One-Step

Информационен лист за безопасност

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

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
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.
Acetone (67-64-1)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция	Може да предизвика съливост или световъртеж.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция	: Не се класифицира
Triethylamine (121-44-8)	
ЛОАЕС (вдишване, плъх, прах/мъгла/изпарения, 90 дни)	1,02 mg/l въздух Животно: плъх, Насоки: OECD Насоки 413 (Субхронична инхалаторна токсичност: 90-дневно проучване), Насоки: OECD Насоки452 (Изследвания за хронична токсичност)
Опасност при вдишване	: Не се класифицира
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Вискозитет, кинематичен	6,4 mm ² /s (20 °C)
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо
Acetone (67-64-1)	
Вискозитет, кинематичен	No data available in the literature
Triethylamine (121-44-8)	
Вискозитет, кинематичен	No data available in the literature

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 (OECD 203: Риба, Тест за остра токсичност, 96 Часа, Oryzias latipes, Полуостатична система, Прясна вода, Експериментална стойност, GLP)
EC50 - Ракообразни [1]	380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 Часа, Daphnia magna, Статична система, Прясна вода, Експериментална стойност, GLP)
ErC50 водорасли	836 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 Часа, Pseudokirchneriella subcapitata, Статична система, Прясна вода, Експериментална стойност, GLP)
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
LC50 - Риби [1]	1098,988 mg/l Източник: Ecological Structure Activity Relationships
EC50 96 Часа - Водорасли [1]	740,871 mg/l Източник: Quantitative Structure Activity Relation

One-Step

Информационен лист за безопасност

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

Acetone (67-64-1)	
LC50 - Риби [1]	6210 - 8120 mg/l (Еквивалентни или подобни на OECD 203, 96 Часа, Pimephales promelas, Проточна система, Прясна вода, Експериментална стойност, Измерена концентрация)
LC50 - Риби [2]	8300 mg/l
ЛОЕС (хронична)	> 79 mg/l Изпитвани организми (вид): Daphnia magna Времетраене: '21 Дни '
НОЕС (хронична)	≥ 79 mg/l Изпитвани организми (вид): Daphnia magna Времетраене: '21 Дни '

Triethylamine (121-44-8)	
LC50 - Риби [1]	24 mg/l Източник: ЕСНА
ЕС50 72 Часа - Водорасли [1]	8 mg/l Източник: ЕСНА
ЕС50 72 Часа - Водорасли [2]	6,8 mg/l Изпитвани организми (вид): Pseudokirchneriella subcapitata (Предишни имена: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ЛОЕС (хронична)	14 mg/l Изпитвани организми (вид): Ceriodaphnia dubia Времетраене: '7 Дни '
НОЕС (хронична)	7,1 mg/l Изпитвани организми (вид): Ceriodaphnia dubia Времетраене: '7 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.

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Устойчивост и разградимост	Биоразградимост във вода: Няма налични данни.

BisGMA (1565-94-2)	
Устойчивост и разградимост	Биоразградимост във вода: Няма налични данни.

Acetone (67-64-1)	
Устойчивост и разградимост	Биоразградими в почвата. Биоразградими в почвата при анаеробни условия. Лесно биоразградими във вода.
Биохимична потребност от кислород (БПК)	1,43 g O ₂ /g вещество
Химична потребност от кислород (ХПК)	1,92 g O ₂ /g вещество
ТПК	2,2 g O ₂ /g вещество

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

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 колбата, 25 °C)
Биоакмулираща способност	Метод на разклащане в колбата.

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	1,28 Източник: Национална библиотека по медицина
Биоакмулираща способност	Няма налични данни за биоаккумуляция.

One-Step

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 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.
Acetone (67-64-1)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	0,69 (Pisces, Литературно изследване)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-0,23 (Данни от изпитването)
Биоакмулираща способност	Нисък потенциал за биоакмулация (BCF < 500).
Triethylamine (121-44-8)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	< 0,5 (OECD 305: Биоконцентрация: проточен тест за 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).

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 в почвата.
Acetone (67-64-1)	
Повърхностно напрежение	23,3 mN/m (20 °C)
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	0,374 - 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Изчислена стойност)
Екология - почва	Силно мобилен 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.

12.5. Резултати от оценката на РВТ 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

One-Step

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.

Допълнителна информация : В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари.

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) : UN 1090

Номер по списъка на ООН (IMDG) : UN 1090

ООН-№. (IATA) : UN 1090

Номер по списъка на ООН (ADN) : UN 1090

Номер по списъка на ООН (RID) : UN 1090

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование (ADR) : АЦЕТОН

Точно превозно наименование (IMDG) : ACETONE

Точно превозно наименование (IATA) : Acetone

Точно превозно наименование (ADN) : АЦЕТОН

Точно превозно наименование (RID) : АЦЕТОН

Описание на транспортния документ (ADR) : UN 1090 АЦЕТОН, 3, II, (D/E)

Описание на транспортните документи (IMDG) : UN 1090 ACETONE, 3, II (-20°C с.с.)

Описание на транспортните документи (IATA) : UN 1090 Acetone, 3, II

Описание на транспортните документи (ADN) : UN 1090 АЦЕТОН, 3, II

Описание на транспортните документи (RID) : UN 1090 АЦЕТОН, 3, II

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADR) : 3

Етикети за опасност (ADR) : 3



IMDG

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IMDG) : 3

Етикети за опасност (IMDG) : 3



IATA

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IATA) : 3

Етикети за опасност (IATA) : 3



ADN

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADN) : 3

One-Step

Информационен лист за безопасност

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

Етикети за опасност (ADN) : 3
:



RID

Клас(ове) на опасност при транспортиране (RID) : 3
Етикети за опасност (RID) : 3
:



14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група (ADR) : II
Опаковъчна група (IMDG) : II
Опаковъчна група (IATA) : II
Опаковъчна група (ADN) : II
Опаковъчна група (RID) : II

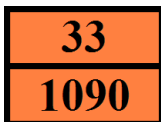
14.5. Опасности за околната среда

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

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR) : F1
Ограничени количества (ADR) : 11
Изключени количества (ADR) : E2
Опаковъчни инструкции (ADR) : P001, IBC02, R001
Смесени опаковки (ADR) : MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR) : T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR) : TP1
Кодове за цистерни (ADR) : LGBF
Превозно средство за превоз в цистерни : FL
Транспортна категория (ADR) : 2
Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR) : S2, S20
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.) : 33
Оранжеви табели :



Код за тунелни ограничения (ADR) : D/E

Транспорт по море

Ограничени количества (IMDG) : 1 L
Изключени количества (IMDG) : E2
Опаковъчни инструкции (IMDG) : P001
IBC опаковъчни инструкции (IMDG) : IBC02
Инструкции за цистерни (IMDG) : T4
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG) : TP1
EmS-№ (Пожар) : F-E
EmS-№ (Разлив) : S-D
Категория на товарене (IMDG) : E

One-Step

Информационен лист за безопасност

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

Пламна температура (IMDG) : -20°C да -18°C с.с.
Свойства и наблюдения (IMDG) : Безцветен, бистра течност, с характерна миризма, подобна на мента. Точка на възпламеняване: -20°C да -18°C с.с. Експлозивни граници: 2.5% да 13% Смесва се с вода.

Въздушен транспорт

РСА Изключени количества (IATA) : E2
РСА Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA) : Y341
РСА Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA) : 1L
РСА Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA) : 353
РСА Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA) : 5L
Инструкции за опаковане само карго (IATA) : 364
Максимално нетно количество само карго (IATA) : 60L
ERG код (IATA) : 3H

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN) : F1
Ограничени количества (ADN) : 1 L
Изключени количества (ADN) : E2
Превозът е разрешен (ADN) : T
Задължително оборудване (ADN) : PP, EX, A
Вентилация (ADN) : VE01
Брой сини конуси/светлини (ADN) : 1

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID) : F1
Ограничени количества (RID) : 1L
Изключени количества (RID) : E2
Опаковъчни инструкции (RID) : P001, IBC02, R001
Смесени опаковки (RID) : MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID) : T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID) : TP1
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID) : LGBF
Транспортна категория (RID) : 2
Експресни пратки (RID) : CE7
Идентификационен номер за опасност (RID) : 33

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

One-Step

Информационен лист за безопасност

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

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)

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)

ПРИЛОЖЕНИЕ II ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Списък на веществата, в самостоятелен вид или в смеси или вещества, по отношение на които подозрителните трансакции и значителните липси и кражби трябва да бъдат докладвани в срок от 24 часа.

Наименование	CAS №	Код по Комбинираната номенклатура (КН)	Код по Комбинираната номенклатура на смес без съставки, които биха довели до класифициране по друг код по КН
Ацетон	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Моля, вижте https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

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

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)

Наименование	Код по КН	CAS №	CN код	Категория	Праг	ПРИЛОЖЕНИЕ
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Категория 3		ПРИЛОЖЕНИЕ I

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени			
Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
	Дата на редакцията	Променено	
	Заменя версията от	Добавено	
2.1	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Променено	
2.2	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Променено	
2.2	Препоръки за безопасност (CLP)	Променено	
3.2	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Променено	

Пълен 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

One-Step

Информационен лист за безопасност

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

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
H225	Силно запалими течност и пари.
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.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
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.