

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

1.1. Идентификатор на продукта

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

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

Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа : Само за Rx

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител

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

Представител на ЕО

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

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

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
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища	H335

За пълния текст на H- и EUH-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

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

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS02

GHS07

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Съдържа

2-Hydroxyethyl Methacrylate; Acetone; BisGMA

Предупреждения за опасност (CLP) :

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

One-Step Plus

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.
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.
P241 - Използвайте електрическо, осветително, проветриващо оборудване, обезопасено срещу експлозия.
P261 - Избягвайте вдишване на пушек, дим, 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: промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P312 - При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ, на лекар.
P321 - Специализирано лечение (вж. допълнителна инструкция за първа помощ на този етикет).
P333+P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P362+P364 - Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P370+P378 - При пожар: Използвайте въглероден диоксид (CO₂), сух прах за гасене, пяна, за да загасите.
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 и/или vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Компонент	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за РВТ на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

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	30 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

One-Step Plus

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]
Proprietary	CAS №: Proprietary	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
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

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	: Измийте кожата с много вода. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. 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	: Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.
------------------------------------	---------------------------------------

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.
----------------------------	---

One-Step Plus

Информационен лист за безопасност

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Дръжте далеч от открит пламък или искри, пушенето забранено. Да се избягва контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишване на пушек, дим, изпарения, аерозоли.

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 забранено. 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 пушек, дим, изпарения, аерозоли.

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 : Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

One-Step Plus

Информационен лист за безопасност

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

Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:



Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Предпазни очила

Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: Слама.
Външен вид	: Жълта течност.
Мирис	: Лек ацетон.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: 56 °C
Запалимост	: Запалими течност и пари.
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 разлагане	: Не е налично
pH	: 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

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Граници на експлозивност : 2,6 - 12,8 Vol-%

One-Step Plus

Информационен лист за безопасност

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

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 се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

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

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LD50 орално плъх	5564 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Насоки: други:
LD50 дермално заек	> 5000 mg/kg телесно тегло Животно: заек, Животински пол: мъжки
Acetone (67-64-1)	
LD50 орално плъх	5800 mg/kg (Плъх, женска, експериментална стойност, орална, 14 дни(и))
LD50 дермално заек	> 15800 mg/kg телесно тегло (24 часа, Заек, Мъжки, Експериментална стойност, Дермална, 14 дни(и))
LC50 Вдишване - Плъх	132 mg/l (3 часа, Плъх, Мъжки, Експериментална стойност, Вдишване (изпарения))
LC50 Вдишване - Плъх [ppm]	> 16000 ppm/4 часа
LC50 Вдишване - Плъх (Пари)	76 mg/l Източник: ЕСНА
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg (Плъх, орален секс)

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

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

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

One-Step Plus

Информационен лист за безопасност

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

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Няма налични данни в литературата
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
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. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Acetone (67-64-1)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
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.
Proprietary (125086-31-9)	
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
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
ЛОАЕС (вдишване, плъх, газ, 90 дни)	350 ppm Животно: плъх, Насоки: Насоки на ОИСП 413 (Субхронична инхалационна токсичност: 90-дневно изследване), Бележки за резултатите: други:
НОАЕС (вдишване, плъх, газ, 90 дни)	100 ppm Животно: плъх, Насоки: Насоки на ОИСП 413 (Субхронична инхалационна токсичност: 90-дневно изследване), Бележки за резултатите: други:
Опасност при вдишване	: Не се класифицира
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Вискозитет, кинематичен	6,36 mm ² /s (20 °C, ОИСП 114: Вискозитет на течностите)
Acetone (67-64-1)	
Вискозитет, кинематичен	Няма налични данни в литературата
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

One-Step Plus

Информационен лист за безопасност

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

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 Тестови организми (видове): Oryzias latipes
EC50 - Ракообразни [1]	380 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna
EC50 72h - Водорасли [1]	836 mg/l Тестови организми (видове): Pseudokirchneriella subcapitata (предишни имена: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Водорасли [2]	345 mg/l Тестови организми (видове): Pseudokirchneriella subcapitata (предишни имена: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 водорасли	836 mg/l (OECD 201: Водорасли, тест за инхибиране на растежа, 72 часа, Pseudokirchneriella subcapitata, статична система, прясна вода, експериментална стойност, номинална концентрация)
LOEC (хронична)	49,6 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna Продължителност: '21 дни'
NOEC (хронична)	24,1 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna Продължителност: '21 дни'

Acetone (67-64-1)	
LC50 - Риби [1]	6210 - 8120 mg/l (еквивалентно или подобно на OECD 203, 96 часа, Pimephales promelas, система за проток на поток, прясна вода, експериментална стойност, измерена концентрация)
LC50 - Риби [2]	8300 mg/l
LOEC (хронична)	> 79 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna Продължителност: '21 дни'
NOEC (хронична)	≥ 79 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna Продължителност: '21 дни'

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
LC50 - Риби [1]	1098,988 mg/l Източник: Връзки между екологична структура и активност
EC50 96h - Водорасли [1]	740,871 mg/l Източник: Количествена структура и връзка на активност

BisGMA (1565-94-2)	
LC50 - Риби [1]	0,537 mg/l Източник: ECOSAR

12.2. Устойчивост и разградимост

One-Step Plus	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Устойчивост и разградимост	Лесно се разлага във вода.

Acetone (67-64-1)	
Устойчивост и разградимост	Биоразградим в почвата, биоразградим в почвата при анаеробни условия, лесно биоразградим 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

One-Step Plus

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)	
Устойчивост и разградимост	Биоразградимост във вода: няма налични данни.
BisGMA (1565-94-2)	
Устойчивост и разградимост	Биоразградимост във вода: няма налични данни.
Proprietary (125086-31-9)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо

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 на флакон, 25 °C)
Биоакмулираща способност	Нисък потенциал за биоакмулация (Log K _{ow} < 4).
Acetone (67-64-1)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	0,69 (Риби, изучаване на литература)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-0,23 (Тестови данни)
Биоакмулираща способност	Нисък потенциал за биоакмулация (BCF < 500).
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	1,28 Източник: Национална медицинска библиотека
Биоакмулираща способност	Няма налични данни за биоакмулация.
BisGMA (1565-94-2)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	4,94 (Оценена 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 K _{oc})	0,164 - 0,708 (log K _{oc} , SRC PCKOCWIN v2.0, Изчислена стойност)
Екология - почва	Много подвижен в почвата.
Acetone (67-64-1)	
Повърхностно напрежение	23,3 mN/m (20 °C)
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log K _{oc})	0,374 - 0,988 (log K _{oc} , SRC PCKOCWIN v2.0, Изчислена стойност)
Екология - почва	Много подвижен в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонент	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)

One-Step Plus

Информационен лист за безопасност

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

Компонент

Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII | 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

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

ООН № (ADR) : UN 1090
ООН № (IMDG) : UN 1090
ООН № (IATA) : UN 1090
ООН № (ADN) : UN 1090
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) (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

One-Step Plus

Информационен лист за безопасност

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



IATA

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

Етикети за опасност (IATA) : 3



ADN

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

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

EmS-№ (Пожар) : F-E

EmS-№ (Разлив) : S-D

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

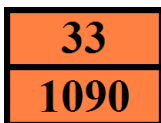
Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR) : S2, S20

One-Step Plus

Информационен лист за безопасност

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

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
Категория на товарене (IMDG) : E
Пламна температура (IMDG) : -20°C to -18°C c.c.
Свойства и наблюдения (IMDG) : Безцветна, прозрачна течност, с характерна ментова миризма. Точка на пламъка: -20°C до -18°C c.c. Граници на експлозивността: 2.5% до 13%. Смесва се с вода.

Въздушен транспорт

PSA Изключени количества (IATA) : E2
PSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA) : Y341
PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA) : 1L
PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA) : 353
PSA 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

One-Step Plus

Информационен лист за безопасност

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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕС

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

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

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

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

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

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

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

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

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

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

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)

Не фигурира в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент (ЕС) на Съвета за контрол на изделия с двойна употреба

Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия с двойна употреба

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

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, Подкатегория	Праг	ПРИЛОЖЕНИЕ
Ацетон		67-64-1	2914 11 00	Категория 3		ПРИЛОЖЕНИЕ I

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

One-Step Plus

Информационен лист за безопасност

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

Индикация за промени		
Раздел	Променен елемент	Коментари
2.2	Препоръки за безопасност (CLP)	Променено
3	Състав/информация за съставките	Променено
4.1	Първа помощ при контакт с кожата	Променено
4.1	Първа помощ при контакт с очите	Променено
4.2	Симптоми/ефекти след контакт с очите	Променено
4.2	Симптоми/ефекти след контакт с кожата	Променено
5.1	Подходящи пожарогасителни средства	Променено
6.1	Аварийни планове	Променено
7.1	Предпазни мерки за безопасна работа	Променено
7.2	Технически мерки	Променено

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

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.