

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Наименование материала : One-Step Plus

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемые виды применения химического продукта

Использование вещества/смеси : Для рецепта только

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Производитель

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

Представитель в ЕС

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

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : CHEMTREC - Круглосуточный центр экстренной связи Hazmat
Соединенные Штаты Америки: 1-800-424-9300 За пределами США: 1-703-527-3887, собирать принятые звонки

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Воспламеняющиеся жидкости - класс 2	H225
Разъедание/раздражение кожи - класс 2	H315
Повреждение/раздражение глаз - класс 2	H319
Сенсибилизация кожная - класс 1	H317
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение	H336
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей	H335

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезное раздражение глаз.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Содержит

2-Hydroxyethyl Methacrylate; Acetone; BisGMA

Краткая характеристика опасности (CLP)

H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315 - Вызывает раздражение кожи.
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

One-Step Plus

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Меры предосторожности (CLP)

- H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.
- : P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P233 - Держать крышку контейнера плотно закрытой.
P241 - Использовать взрывобезопасное электрическое, осветительное, вентиляционное оборудование.
P261 - Избегать вдыхания дыма, тумана, паров.
P264 - Тщательно вымыть руки после работы.
P272 - Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.
P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз.
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством мылом с воды.
P304+P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P312 - Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, к врачу в случае плохого самочувствия.
P321 - Применение специальных мер (см. вспомогательные инструкции по первой медицинской помощи на этом маркировочном знаке).
P333+P313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P337+P313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
P362+P364 - Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
P370+P378 - При пожаре: использовать с помощью диоксида углерода (CO₂), с помощью сухого порошкового средства для тушения, с помощью пены для тушения.
P403+P233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.
P501 - Удалить контейнер и содержимое в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами, лицензированном центре или службе по сбору опасных отходов за исключением пустых чистых контейнеров, которые могут быть удалены как неопасные отходы.

2.3. Другие опасности

Не содержит $\geq 0,1$ % устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных (или) высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH

Компонент	
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредными эндокринной системе свойствами, или веществ, определяющихся как обладающих вредными эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном регламенте Европейской Комиссии (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Европейской Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Acetone вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 67-64-1 EC №: 200-662-2 Индексный № EC: 606-001-00-8	30 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

One-Step Plus

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 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 EC №: 212-782-2 Индексный № EC: 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
BisGMA	CAS №: 1565-94-2 EC №: 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 EC №: 210-615-8	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу большим количеством воды. Немедленно снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Может вызывать раздражение глаз.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания : Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Могут выделяться токсичные газы.

5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

One-Step Plus

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания дыма, туман, пары, аэрозоли.

Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россышей и очистки

Методы очистки : Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Использовать только неискрящие приборы. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Горючие пары могут накапливаться в контейнере. Использовать взрывобезопасное оборудование. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания дыма, туман, пары, аэрозоли.

Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия : Использовать только неискрящие приборы.

Условия хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

One-Step Plus

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



Защита глаз и лица

Защита глаз:

Защитные очки

Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Надеть соответствующую защитную одежду.

Защита рук:

Защитные перчатки

Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Солома.
Внешний вид	: Жёлтая жидкость.
Запах	: Небольшой ацетон.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: Отсутствует
Точка кипения	: 56 °C
Воспламеняемость	: Воспламеняющаяся жидкость и пар
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: 20 °C
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: 4 - 5
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Растворимость	: Отсутствует
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: Отсутствует
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

Информация о классах физической опасности

Пределы взрывоопасности : 2,6 - 12,8 Vol-%

One-Step Plus

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать контакта с горячими поверхностями. Тепло. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

ЛД50, в/ж, крысы	5564 мг/кг вес тела Животное: крыса, Руководство: другое:
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг вес тела Животное: кролик, Животное пол: самец

Acetone (67-64-1)

ЛД50, в/ж, крысы	5800 мг/кг (Крыса, женщина, экспериментальное значение, оральное, 14 дней)
ЛД50, н/к, кролики	> 15800 мг/кг вес тела (24 часа, кролик, самец, экспериментальное значение, дермальное, 14 дней)
CL50, инг., крысы (мг/л)	132 мг/л (3 часа, крыса, самец, экспериментальное значение, вдыхание (пары))
CL50, инг., крысы (ppm)	> 16000 млн ⁻¹ /4 ч
CL50, инг., крысы (пары)	76 мг/л Источник: ЕСНА

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)

ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг (Крыса, оральный)
------------------	--------------------------------

Разъедание/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.
pH: 4 - 5

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

pH	В литературе нет данных
----	-------------------------

Acetone (67-64-1)

pH	5 - 6 (20 °C)
----	---------------

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезное раздражение глаз.
pH: 4 - 5

One-Step Plus

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
рН	В литературе нет данных
Acetone (67-64-1)	
рН	5 - 6 (20 °С)
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Acetone (67-64-1)	
Группа МАИР	4 - Возможно не является канцерогеном для человека
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Acetone (67-64-1)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
BisGMA (1565-94-2)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Proprietary	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LOAEC 90 дней, инг., газ, крысы	350 млн ⁻¹ Животное: крыса, Рекомендация: Руководство ОЭСР 413 (Субхроническая токсичность при вдыхании: 90-дневное исследование), Комментарии по результатам: прочее:
NOAEC (ингаляционно, крыса, газ, 90 суток)	100 млн ⁻¹ Животное: крыса, Рекомендация: Руководство ОЭСР 413 (Субхроническая токсичность при вдыхании: 90-дневное исследование), Комментарии по результатам: прочее:
Опасность при аспирации	: Не классифицируется
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Вязкость, кинематическая	6,36 мм ² /с (20 °С, ОЭСР 114: вязкость жидкостей)
Acetone (67-64-1)	
Вязкость, кинематическая	В литературе нет данных
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Вязкость, кинематическая	Неприменимо

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

One-Step Plus

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее	: Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	: Не классифицируется
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	: Не классифицируется

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л Тестовые организмы (виды): Oryzias latipes
EC50 (ракообразные) [1]	380 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna
EC50 (72ч - водоросли) [1]	836 мг/л Тестовые организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (прежние названия: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 (72ч - водоросли) [2]	345 мг/л Тестовые организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (прежние названия: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50, водоросли	836 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли, тест на ингибирование роста, 72 часа, Pseudokirchneriella subcapitata, статическая система, пресная вода, экспериментальное значение, номинальная концентрация)
ЛОЕС (продолжительное воздействие)	49,6 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Продолжительность: «21 день»
КНЭ (хроническая)	24,1 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Продолжительность: «21 день»

Acetone (67-64-1)	
CL50 (рыбы) [1]	6210 – 8120 мг/л (Эквивалент или аналогично OECD 203, 96 часов, промелы Pimephales, система протока, пресная вода, экспериментальное значение, измеренная концентрация)
CL50 (рыбы) [2]	8300 мг/л
ЛОЕС (продолжительное воздействие)	> 79 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Продолжительность: «21 день»
КНЭ (хроническая)	≥ 79 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Продолжительность: «21 день»

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
CL50 (рыбы) [1]	1098,988 мг/л Источник: Экологическая структура и взаимосвязь активности
EC50 (96ч - водоросли) [1]	740,871 мг/л Источник: Отношение количественной структуры и активности

BisGMA (1565-94-2)	
CL50 (рыбы) [1]	0,537 мг/л Источник: ECOSAR

12.2. Стойкость и разлагаемость

One-Step Plus	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Стойкость и разлагаемость	Легко биоразлагаются в воде.
Acetone (67-64-1)	
Стойкость и разлагаемость	Биоразлагаемы в почве, биоразлагаемы в почве в анаэробных условиях, легко биоразлагаемы в воде.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	1,43 г О ₂ /г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	1,92 г О ₂ /г вещество
ТПК	2,2 г О ₂ /г вещество

One-Step Plus

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Стойкость и разлагаемость	Отсутствие данных о биодegradации в воде.
BisGMA (1565-94-2)	
Стойкость и разлагаемость	Отсутствие данных о биодegradации в воде.
Proprietary	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое

12.3. Потенциал биоаккумуляции

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Коэффициент распределения n-октанола/вода (Log Pow)	0,42 (Экспериментальное значение, ОЭСР 107: Коэффициент распределения (n-октанол/вода): Метод Shake Flask, 25 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Kow < 4).
Acetone (67-64-1)	
BCF (рыбы) [1]	0,69 (Рыбы, изучение литературы)
Коэффициент распределения n-октанола/вода (Log Pow)	-0,23 (Тестовые данные)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Коэффициент распределения n-октанола/вода (Log Pow)	1,28 Источник: Национальная медицинская библиотека
Потенциал биоаккумуляции	Отсутствие данных о биоаккумуляции.
BisGMA (1565-94-2)	
Коэффициент распределения n-октанола/вода (Log Pow)	4,94 (Оценочная стоимость)
Потенциал биоаккумуляции	Отсутствие данных о биоаккумуляции.

12.4. Мобильность в почве

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Поверхностное напряжение	В литературе нет данных
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, рассчитанное значение)
Экология - грунт	Очень подвижный в почве.
Acetone (67-64-1)	
Поверхностное напряжение	23,3 мН/м (20 °C)
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	0 374 - 0 988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, рассчитанное значение)
Экология - грунт	Очень подвижный в почве.

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Компонент	
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)

One-Step Plus

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Компонент

Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)
---	---

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами	: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Дополнительная информация	: Горючие пары могут накапливаться в контейнере.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

Номер ООН (ADR)	: UN 1090
Номер ООН (МКМПОГ)	: UN 1090
Номер ООН (ИАТА)	: UN 1090
Номер ООН (ADN)	: UN 1090
Номер ООН (RID)	: UN 1090

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)	: АЦЕТОН
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	: АЦЕТОН
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА)	: Acetone
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)	: АЦЕТОН
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ)	: АЦЕТОН
Описание транспортного документа (ДОПОГ)	: UN 1090 АЦЕТОН, 3, II, (D/E)
Описание транспортного документа (IMDG)	: UN 1090 АЦЕТОН, 3, II (20°C с.с.)
Описание транспортного документа (ИАТА)	: UN 1090 Acetone, 3, II
Описание транспортного документа (ADN)	: UN 1090 АЦЕТОН, 3, II
Описание транспортного документа (RID)	: UN 1090 АЦЕТОН, 3, II

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ)	: 3
Этикетки опасности (ДОПОГ)	: 3
:	:



IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ)	: 3
Этикетки опасности (МКМПОГ)	: 3

One-Step Plus

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878



IATA

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА) : 3

Этикетки опасности (ИАТА) : 3



ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании (ВОПОГ) : 3

Этикетки опасности (ВОПОГ) : 3



RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ) : 3

Этикетки опасности (МПОГ) : 3



14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : II

Группа упаковки (МКМПОГ) : II

Группа упаковки (ИАТА) : II

Группа упаковки (ВОПОГ) : II

Группа упаковки (МПОГ) : II

14.5. Экологические опасности

Опасно для окружающей среды : Нет

Морской поллютант : Нет

EmS-№ (Пожар) : F-E

EmS-№ (Разлив) : S-D

Прочая информация : Дополнительная информация отсутствует

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Код классификации (ADR) : F1

Ограниченные количества (ДОПОГ) : 1л

Освобожденные количества (ДОПОГ) : E2

Инструкции по упаковке (ДОПОГ) : P001, IBC02, R001

Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) : MP19

Инструкции по переносным цистернам и

контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)

Специальные положения по переносным цистернам и

контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)

Код цистерны (ДОПОГ) : LGBF

Транспортное средство для перевозки цистернах

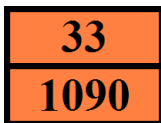
Транспортная категория (ДОПОГ) : 2

One-Step Plus

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Специальные положения по перевозке - : S2, S20
Эксплуатация (ДОПОГ)
Идентификационный номер опасности (номер
Кемлер) : 33
Оранжевая табличка :



Код ограничения проезда через туннель (ДОПОГ) : D/E

Транспортирование морским транспортом

Ограниченные количества (МКМПОГ) : 1 L
Освобожденные количества (МКМПОГ) : E2
Инструкции по упаковке (МКМПОГ) : P001
Инструкции ИВС (Международный кодекс перевозок
опасных химических грузов наливом) по упаковке
(МКМПОГ)
Инструкции для цистерн (МКМПОГ) : T4
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ) : TP1
Категория погрузки (МКМПОГ) : E
Температура воспламенения (МКМПОГ) : -20°C to -18°C c.c.
Свойства и наблюдения (МКМПОГ) : Бесцветная прозрачная жидкость с характерным мятым запахом. Температура вспышки: -
20°C до -18°C з.с. Пределы взрывоопасности: 2,5% до 13%. Смешивается с водой.

Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и
грузовые самолеты (ИАТА) : E2
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые
самолеты (ИАТА) : Y341
Максимальное количество нетто для ограниченного
количества, пассажирские и грузовые самолеты
(ИАТА) : 1L
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые
самолеты (ИАТА) : 353
Максимальное количество нетто, пассажирские и
грузовые самолеты (ИАТА) : 5L
Инструкции по упаковке САД (только грузовое
воздушное судно) (ИАТА) : 364
Максимальное количество нетто САД (только
грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 60L
Код ERG (руководящий документ по аварийному
реагированию)(ИАТА) : 3H

Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ) : F1
Ограниченные количества (ВОПОГ) : 1 L
Освобожденные количества (ВОПОГ) : E2
Разрешенный способ перевозки (ВОПОГ) : T
Требуемое оборудование (ВОПОГ) : PP, EX, A
Вентиляция (ВОПОГ) : VE01
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) : 1

Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ) : F1
Ограниченное количество (МПОГ) : 1L
Освобожденные количества (МПОГ) : E2
Инструкции по упаковке (МПОГ) : P001, IBC02, R001
Положения по совместной упаковке (МПОГ) : MP19
Инструкции по переносным цистернам и
контейнерам для массовых грузов (МПОГ) : T4
Специальные положения по переносным цистернам и
контейнерам для массовых грузов (МПОГ) : TP1

One-Step Plus

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ) : LGBF
Категория транспортировки (РМПОГ) : 2
Экспресс-посылка (МПОГ) : CE7
Идентификационный номер опасности (МПОГ) : 33

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Регулирование ЕС

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Регламент о веществах, разрушающих озоновый слой (2024/590)

Не указано в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 2024/590)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 2024/590 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Регламент Совета (ЕС) о контроле за товарами двойного назначения

Не содержит веществ, на которые распространяется действие РЕГЛАМЕНТА СОВЕТА (ЕС) о контроле за товарами двойного назначения

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (EU 2019/1148)

Содержит вещество(-а), указанное(-ые) в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

ПРИЛОЖЕНИЕ II. ПОДЛЕЖАЩИЕ РЕГИСТРАЦИИ ПРЕКУРСОРЫ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ

Перечень веществ, существующих как самостоятельное вещество или включаемых в смеси или в составы веществ, в отношении которых установлена обязанность уведомления о подозрительных действиях или исчезновении в существенном объеме или краже в течение 24 часов.

Наименование	CAS №	Код комбинированной номенклатуры (CN)	Код комбинированной номенклатуры для смеси, не содержащей компонентов, которые определяют необходимость классификации согласно другому коду комбинированной номенклатуры (CN)
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Содержит вещество(-а), указанное(-ые) в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

Наименование	Обозначение CN	CAS №	Код CN	Категория, Подкатегория	Предел	Приложение
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Категория 3		Приложение I

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

One-Step Plus

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению		
Раздел	Измененный пункт	Замечания
	Дата пересмотра	Изменено
	Заменяет версию	Изменено
2.1	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Изменено
2.2	Краткая характеристика опасности (CLP)	Изменено
2.2	Меры предосторожности (CLP)	Изменено
3	Состав/информация о компонентах	Изменено
4.1	Первая помощь при попадании на кожу	Изменено
4.1	Первая помощь при попадании в глаза	Изменено
4.2	Симптомы/последствия при попадании в глаза	Изменено
4.2	Симптомы/последствия при попадании на кожу	Изменено
5.1	Приемлемые средства пожаротушения	Изменено
6.1	Порядок действий при аварийной ситуации	Изменено
7.1	Меры предосторожности при работе с продуктом	Изменено
7.2	Технические мероприятия	Изменено

Полный текст фраз H и EUN:	
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта