



Bisblock

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (EC) 2015/830

Дата выпуска: 07/16/2018

Версия 2.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и название компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Форма продукта : Смесь
Наименование продукта : Bisblock

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и нерекомендуемые применения

1.2.1. Соответствующие идентифицированные применения

Использование вещества / смеси : Только для Rx

1.2.2. Нерекомендуемые применения

Дополнительная информация недоступна.

1.3. Данные о поставщике паспорта безопасности

Изготовитель:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, в течение нормальных рабочих часов
www.bisco.com

Представитель ЕС:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
тел.: 33-4-90-42-92-92

1.4. Номер телефона для звонков в экстренных ситуациях

Номер телефона при аварийных ситуациях : CHEMTREC - Круглосуточный центр экстренной связи по опасным материалам (Hazmat)
Номер телефона внутри США: 1-800-424-9300 Номер телефона за пределами США: 1-703-527-3887, принимаются звонки, оплачиваемые вызываемым абонентом

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 [CLP]

Повреждение / раздражение кожи, Категория 1A H314

Полный текст H-фраз (характеристики опасности): См. раздел 16

Неблагоприятное физико-химическое воздействие на здоровье человека и окружающую среду

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS05

Сигнальное слово (CLP) : Опасность
Опасные ингредиенты : Едкий калий
Предупреждения об опасности (CLP) : H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Меры предосторожности (CLP) : P260 - Избегать вдыхания паров.
P264 - После выполнения работ тщательно вымойте руки
P280 - Пользуйтесь средствами защиты глаз, средствами защиты лица, защитными перчатками
P301+P330+P331 – ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополощите рот. НЕ вызывайте рвоту.
P303+P361+P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Промойте кожу водой/примите душ.
P304+P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте покой в положении, удобном для дыхания
P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывайте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они имеются и если вам легко это сделать. Продолжайте промывать
P310 - Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
P321 - Меры помощи при конкретных обстоятельствах (См. меры первой медицинской

Bisblock

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

помощи на этой этикетке)
P405 - Хранить под замком
P501 - Утилизировать содержимое и контейнер лицензированному подрядчику по утилизации опасных отходов или на площадку сбора отходов, за исключением пустых чистых контейнеров, которые могут быть утилизированы как неопасные отходы, или на площадку сбора опасных или специальных отходов в соответствии с местными, региональными, национальными и/или международными нормами.

2.3. Другие опасности
Дополнительная информация недоступна.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.1. Вещества
Неприменимо

3.2. Смеси

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Щавелевая кислота	(Номер CAS.) 144-62-7 (ЕС-№) 205-634-3 (номер индекса ЕС) 607-006-00-8	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318
Едкий калий	(Номер CAS.) 1310-58-3 (ЕС-№) 215-181-3 (номер индекса ЕС) 019-002-00-8	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314

Конкретные предельные значения концентрации:

Название	Идентификатор продукта	Конкретные предельные значения концентрации:
Едкий калий	(Номер CAS.) 1310-58-3 (ЕС-№) 215-181-3 (номер индекса ЕС) 019-002-00-8	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Полный текст H-фраз (характеристики опасности): См. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой медицинской помощи

4.1. Описание мер первой медицинской помощи

Общие меры первой медицинской помощи	: Немедленно вызвать врача.
Меры первой медицинской помощи при вдыхании	: Выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте покой в положении, удобном для дыхания.
Меры первой медицинской помощи при контакте с кожей	: Промыть кожу водой/принять душ. Немедленно снять/удалить всю загрязненную одежду. Немедленно вызвать врача.
Меры первой медицинской помощи при контакте с глазами	: Осторожно промывайте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они имеются и если вам легко это сделать. Продолжайте промывать. Немедленно вызвать врача.
Меры первой медицинской помощи при проглатывании	: Прополощите рот. НЕ вызывать рвоту. Немедленно вызвать врача.

4.2. Самые важные симптомы и последствия, появляющиеся немедленно и с задержкой
Симптомы / травмы после контакта с кожей : Ожоги.
Симптомы / травмы после контакта с глазами : Серьезное повреждение глаз
Симптомы / последствия после проглатывания : Ожоги.

4.3. Необходимые немедленная медицинская помощь и специальное лечение
Лечение симптоматическое.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1. Вещества для тушения пожара

Подходящие средства пожаротушения : Вода из разбрызгивателя. Порошковый огнетушитель Пена. Углекислый газ.

5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью
При пожаре образуются опасные продукты разложения : Могут выделяться токсичные пары.

Bisblock

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

5.3. Рекомендация для пожарных

Защита при пожаротушении : Не пытайтесь принять меры при отсутствии подходящих средств защиты. Автономный дыхательный аппарат. Полный комплект защитной одежды.

РАЗДЕЛ 6: Меры при непреднамеренном выбросе.

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и процедуры для экстренных ситуаций

6.1.1. Для персонала, не занятого ликвидацией аварии

Процедуры для экстренных ситуаций : Вентилируйте участок выброса. Избегайте контакта с глазами и кожей. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

6.1.2. Для аварийной бригады

Средства индивидуальной защиты : Не пытайтесь принять меры при отсутствии подходящих средств защиты. Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу 8: "Средства контроля за опасным воздействием / средства индивидуальной защиты".

6.2. Меры для защиты окружающей среды

Избегайте попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для предотвращения распространения и для удаления

Методы очистки : Удалить разлив жидкости с помощью абсорбирующего материала.
Другая информация : Утилизуйте материалы или твердые остатки на разрешенной площадке.

6.4. Ссылки на другие разделы

Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу 13:

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности при обращении

Меры предосторожности при обращении : Обеспечьте хорошую вентиляцию на рабочей станции. Избегайте контакта с глазами и кожей. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей. Наденьте средства индивидуальной защиты.
Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Во время использования этого продукта не следует есть, пить или курить. Всегда мойте руки после работы с продуктом.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе обращение внимания на несовместимые вещества

Условия хранения : Хранить под замком. Храните в хорошо вентилируемом месте. Храните в прохладном месте.

7.3. Конкретное конечное использование(я)

Дополнительная информация недоступна.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием / средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Щавелевая кислота (144-62-7)		
ЕС	IOELV (мг/м³)	1 мг/м³ (Щавелевая кислота; ЕС; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)
Бельгия	Предельное значение (мг/м³)	1 мг/м³ (Щавелевая кислота; Бельгия; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч)
Бельгия	Кратковременное значение (мг/м³)	2 мг/м³ (Щавелевая кислота; Бельгия; Кратковременное значение)
Франция	VME (мг/м³)	1 мг/м³ (Щавелевая кислота; Франция; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч)
Нидерланды	Grenswaarde TGG 8 ЧАС (мг/м³)	1 мг/м³ (Щавелевая кислота; Нидерланды; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)
Великобритания	WEL TWA (мг / м)	1 мг/м³ Щавелевая кислота; Великобритания; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005)
Великобритания	Предел кратковременного воздействия на рабочем месте (WEL STEL) (мг/м³)	2 мг/м³ Щавелевая кислота; Великобритания; Кратковременное значение; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005)

Bisblock

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (EC) 2015/830

Щавелевая кислота (144-62-7)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (мг/м³)	1 мг/м³ (Щавелевая кислота; USA; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; TLV - Принятое значение)
USA - ACGIH	ACGIH STEL (мг/м³)	2 мг/м³ (Щавелевая кислота; USA; Кратковременное значение; TLV - Принятое значение)
Едкий калий (1310-58-3)		
Бельгия	Кратковременное значение (мг/м³)	2 мг/м³ (Едкий калий); Бельгия; Кратковременное значение)
Франция	Предел воздействия VLE (мг/м³)	2 мг/м³ (Едкий калий); Франция; Кратковременное значение;)
Великобритания	Предел кратковременного воздействия на рабочем месте (WEL STEL) (мг/м³)	2 мг/м³ Едкий калий; Великобритания; Кратковременное значение; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005)
USA - ACGIH	Местное название	Едкий калий
USA - ACGIH	Американская Конференция Государственных Специалистов По Промышленной Гигиене (ACGIH) Предельн. (мг/м³)	2 мг/м³
USA - ACGIH	Примечание Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене (ACGIH):	URT, раздражение глаз и кожи

8.2. Средства ограничения воздействия

Соответствующие технические средства контроля:

Обеспечьте хорошую вентиляцию на рабочей станции.

Защита рук:

Защитные перчатки

Защита глаз:

Защитные очки

Защита кожи и тела:

Носите подходящую защитную одежду.

Защита органов дыхания:

При недостаточной вентиляции пользоваться подходящими средствами защиты органов дыхания.

Средства контроля воздействия на окружающую среду:

Избегайте попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	: Жидкость
Внешний вид	: Прозрачная жидкость.
Цвет	: Желтый.
Запах	: Без запаха.
Порог запаха	: Данные отсутствуют
pH	: 1,5 - 1,8
Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1)	: Данные отсутствуют
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: Данные отсутствуют
Температура кипения	: Данные отсутствуют
Температура воспламенения	: < °C
Температура самовоспламенения	: Данные отсутствуют
Температура разложения	: Данные отсутствуют
Огнеопасность (твердое, газ)	: Неприменимо
Давление паров	: Данные отсутствуют
Относительная плотность пара при 20 °C	: Данные отсутствуют

Bisblock

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

Относительная плотность	: 1 - 1,1
Растворимость	: Данные отсутствуют
Log Pow	: Данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	: Данные отсутствуют
Вязкость, динамическая	: Данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	: Данные отсутствуют
Окислительные свойства	: Данные отсутствуют
Пределы взрываемости	: Данные отсутствуют

9.2. Другая информация

Дополнительная информация недоступна.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Не реагирует при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования случаи опасных реакций неизвестны.

10.4. Недопустимые условия

Отсутствует при рекомендованных условиях хранения и обработки (см. раздел 7).

10.5. Несовместимые материалы

Дополнительная информация недоступна.

10.6. Опасные продукты разложения

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность (оральный)	: Не классифицируется
Острая токсичность (накожно)	: Не классифицируется
Острая токсичность (вдыхание)	: Не классифицируется

Едкий калий (1310-58-3)

LD50 оральный крыса	333 мкг/кг (крыса; Эквивалентно или аналогично ОЭСР 425; Экспериментальное значение)
---------------------	--

Повреждение / раздражение кожи : Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
pH: 1,5 - 1,8

Серьезное повреждение / раздражение глаз : Серьезная травма глаз, категория 1, косвенно
pH: 1,5 - 1,8

Сенсибилизация кожи или органов дыхания : Не классифицируется

Мутагенность эмбриональных клеток : Не классифицируется

Канцерогенность : Не классифицируется

Репродуктивная токсичность : Не классифицируется

STOT-однократное воздействие : Не классифицируется

STOT-многократное воздействие : Не классифицируется

Опасность при вдыхании : Не классифицируется

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общие сведения : До нейтрализации продукт может представлять опасность для водных организмов.

Острая токсичность для водной среды. : Не классифицируется

Хроническая токсичность для водной среды : Не классифицируется

Щавелевая кислота (144-62-7)

LC50 рыба 1	34,1 мг/л (LC50; 96 ч; Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	137 мг/л (EC50; 48 ч)

Bisblock

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

Едкий калий (1310-58-3)	
LC50 рыба 2	80 мг/л (LC50; 96 ч; Gambusia affinis; Статическая система; Пресная вода)

12.2. Стабильность и разлагаемость

Щавелевая кислота (144-62-7)	
Стабильность и разлагаемость	Легко биоразлагается в воде. Легко биоразлагается в воде в анаэробных условиях. Фотолиз в воде. Биоразлагается в почве. Фоторазлагается в воздухе.
Биохимическая потребность в кислороде (BOD)	0,14 g O ₂ /g вещество
Химическая потребность в кислороде (COD)	0,18 g O ₂ /g вещество
ThOD	0,18 g O ₂ /g вещество

Едкий калий (1310-58-3)	
Стабильность и разлагаемость	Способность к биологическому разложению: не применимо.
Биохимическая потребность в кислороде (BOD)	Неприменимо
Химическая потребность в кислороде (COD)	Неприменимо
ThOD	Неприменимо

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Щавелевая кислота (144-62-7)	
Log Pow	-2,22 - -1,74 (Оценочное значение)
Биоаккумулятивный потенциал	Биоаккумуляция: не применимо.

Едкий калий (1310-58-3)	
Биоаккумулятивный потенциал	Биоаккумуляция: не применимо.

12.4. Подвижность в почве

Дополнительная информация недоступна.

12.5. Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсичное вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

Дополнительная информация недоступна.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация недоступна.

РАЗДЕЛ 13: Вопросы утилизации

13.1. Методы обработки отходов

Методы обработки отходов : Утилизируйте содержимое / контейнер в соответствии с инструкциями по сортировке отходов лицензированной организации по сбору отходов.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

14.1. Номер по классификации ООН

Номер ООН Мощность поглощенной дозы (МПД) : Неприменимо
Номер ООН (IMDG) : Неприменимо
Номер ООН (IATA) : Неприменимо
Номер ООН (ADN) : Неприменимо
Номер ООН (RID) : Неприменимо

14.2. Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН

Правильное транспортное наименование (ADR) : Неприменимо
Правильное транспортное наименование (IMDG) : Неприменимо
Правильное транспортное наименование (IATA) : Неприменимо
Правильное транспортное наименование (ADN) : Неприменимо
Правильное транспортное наименование (RID) : Неприменимо

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

Мощность поглощенной дозы (МПД)

Bisblock

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

Класс (ы) опасности при транспортировке (ADR) : Неприменимо

IMDG

Класс (ы) опасности при транспортировке (IMDG) : Неприменимо

IATA

Класс (ы) опасности при транспортировке (IATA) : Неприменимо

ADN

Класс (ы) опасности при транспортировке (ADN) : Неприменимо

RID

Класс (ы) опасности при транспортировке (RID) : Неприменимо

14.4. Упаковочная группа

Упаковочная группа (ADR) : Неприменимо
Упаковочная группа (IMDG) : Неприменимо
Упаковочная группа (IATA) : Неприменимо
Упаковочная группа (ADN) : Неприменимо
Упаковочная группа (RID) : Неприменимо

14.5. Опасности для окружающей среды

Опасен для окружающей среды : Нет
Вещество, загрязняющее море : Нет
Другая информация : Дополнительная информация недоступна.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

- Наземная транспортировка

Данные отсутствуют

- Транспортировка по морю

Данные отсутствуют

- Воздушная транспортировка

Данные отсутствуют

- Внутренний водный транспорт

Данные отсутствуют

- Железнодорожная транспортировка

Данные отсутствуют

14.7. Транспортировка наливом согласно Приложению II MARPOL и Кодексу IBC

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Регулирующие / правовые нормы по безопасности, здравоохранению и охране окружающей среды, применимые к веществу или смеси

15.1.1. ЕС-Нормативы

Не содержит веществ с ограничениями Приложения XVII регламента REACH
Не содержит веществ, являющихся кандидатами в список REACH
Не содержит веществ с ограничениями Приложения XVII списка REACH

15.1.2. Национальные регулирующие предписания

Германия

Bisblock

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

Ссылка на приложение VwVwS	: Класс опасности для воды. (WGK) 3, значительная опасность для водной среды (Классификация согласно VwVwS, Приложение 4)
12-е Постановление о введении Федерального закона о загрязнении воздуха - 12.BImSchV	: 12 на него не распространяется. BImSchV (Постановление об опасных авариях)

Нидерланды

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ни один ингредиент не включен в перечень
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ни один ингредиент не включен в перечень
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Ни один ингредиент не включен в перечень
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Ни один ингредиент не включен в перечень
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Ни один ингредиент не включен в перечень

Дания

Нормативно-правовые рекомендации Дании	: Молодым людям в возрасте до 18 лет не разрешается использовать этот продукт Беременные / кормящие грудью женщины, работающие с продуктом, не должны находиться в непосредственном контакте с продуктом
--	--

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не выполнена

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Дата редакции:

Полный текст H-фраз (характеристики опасности) и EUN-фраз:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Острая токсичность (накожно), Категория 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный), Категория 4,
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение / раздражение глаз, Категория 1
Skin Corr. 1A	Повреждение / раздражение кожи, Категория 1A
H302	Вреден при проглатывании
H312	Вредно при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз

ПБВ ЕС (Приложение II REACH)

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена для описания продукта только для целей здравоохранения, безопасности и соответствия экологическим требованиям. Следовательно, эта информация не должна толковаться как гарантия каких-либо определенных свойств продукта.