



Aqua-Prep F

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 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 : Aqua-Prep F

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и нерекондуемые применения

1.2.1. Соответствующие идентифицированные применения

Использование вещества / смеси : Только для Rx

1.2.2. Нерекондуемые 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 (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Повреждение / раздражение кожи, Категория 2 H315
Серьезное повреждение / раздражение глаз, Категория 2 H319
Сенсибилизация кожи, Категория 1 H317

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

Неблагоприятное физико-химическое воздействие на здоровье человека и окружающую среду

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) :



GHS07

Сигнальное слово (CLP) : Предупреждение

Опасные ингредиенты : 2-гидроксиэтил-метакрилат

Предупреждения об опасности (CLP) : H315 - Вызывает раздражение кожи
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз

Меры предосторожности (CLP) : P261 - Избегать вдыхания паров
P264 - После выполнения работ тщательно вымойте руки
P272 - Загрязненную одежду не следует выносить за пределы рабочего места
P280 - Пользуйтесь средствами защиты глаз, средствами защиты лица, защитными перчатками
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промойте, используя большие количества мыла и воды
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

Aqua-Prep F

Паспорт безопасности

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

P321 - Меры помощи при конкретных обстоятельствах (См. меры первой медицинской помощи на этой этикетке)
P332+P313 - При появлении раздражения кожи: Получите медицинскую консультацию/помощь
P333+P313 - При возникновении раздражения или покраснения кожи: Получите медицинскую консультацию/помощь
P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: Получите медицинскую консультацию/помощь
P362+P364 - Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.
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] |
|---------------------------|---|---------|--|
| 2-гидроксиэтил-метакрилат | (Номер CAS.) 868-77-9 (EC-№) 212-782-2 (номер индекса ЕС) 607-124-00-X | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| Фторид натрия | (Номер CAS.) 7681-49-4 (EC-№) 231-667-8 (номер индекса ЕС) 009-004-00-7 | 1 - 5 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой медицинской помощи

4.1. Описание мер первой медицинской помощи

| | |
|---|---|
| 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 водой с мылом. Промыть кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду. При возникновении раздражения или покраснения кожи: Получите медицинскую консультацию/помощь. |
| Меры первой медицинской помощи при контакте с глазами | : Немедленно промыть большим количеством воды в течение 15 минут. Осторожно промывайте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они имеются и если вам легко это сделать. Продолжайте промывать. Если раздражение глаз не проходит: Получите медицинскую консультацию/помощь. |
| Меры первой медицинской помощи при проглатывании | : Дайте выпить молоко. Выпить большое количество воды. Позвоните в токсикологический центр или к врачу-специалисту / терапевту при плохом самочувствии. |

4.2. Самые важные симптомы и последствия, появляющиеся немедленно и с задержкой

| | |
|--|---|
| Симптомы / травмы после контакта с кожей | : Раздражение. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| Симптомы / травмы после контакта с глазами | : Раздражение глаз. |

4.3. Необходимые немедленная медицинская помощь и специальное лечение

Лечение симптоматическое.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1. Вещества для тушения пожара

| | |
|-----------------------------------|---|
| Подходящие средства пожаротушения | : Сухой химический порошок Углекислый газ. Вода из разбрызгивателя. Порошковый огнетушитель Пена. Углекислый газ. |
|-----------------------------------|---|

5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

| | |
|---|------------------------------------|
| Пожароопасность | : Горючий. |
| При пожаре образуются опасные продукты разложения | : Могут выделяться токсичные пары. |

Aqua-Prep F

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. вентиляцией Не вдыхайте туман/пары.

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. Предотвращайте загрязнения почвы и воды.

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. Наденьте средства индивидуальной защиты. вентиляцией Не вдыхайте туман/пары.

Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Загрязненную одежду не следует выносить за пределы рабочего места. 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 : 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

| Фторид натрия (7681-49-4) | | |
|---------------------------|--------------------------------|---|
| ЕС | IOELV (мг/м³) | 2,5 мг/м³ (Фториды, неорганический; ЕС; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте) |
| Бельгия | Предельное значение (мг/м³) | 2,5 мг/м³ (Фториды, неорганический (как F); Бельгия; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч) |
| Франция | VME (мг/м³) | 2 мг/м³ (Натрий (фторид), как F; Франция; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч) |
| Нидерланды | Grenswaarde TGG 15 МИН (мг/м³) | 2 мг/м³ (Фториды, неорганический и растворимый (как F); Нидерланды; Кратковременное значение; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте; как F) |
| Великобритания | WEL TWA (мг/м³) | 2,5 мг/м³ Фториды (неорганические как F); Великобритания; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005) |
| USA - ACGIH | ACGIH TWA (мг/м³) | 2,5 мг/м³ (Фториды, как F; USA; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; TLV - Принятое значение) |

Aqua-Prep F

Паспорт безопасности

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

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 | : Бесцветный. |
| Запах | : Без запаха. |
| Порог запаха | : Данные отсутствуют |
| pH | : 5 - 7 |
| 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 |
| Относительная плотность | : 1 - 1,2 |
| Растворимость | : Растворимо в воде. |
| 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).

Aqua-Prep F

Паспорт безопасности

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

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

2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)

| | |
|---------------------|---|
| LD50 оральный крыса | 5.564 мг/кг масса тела (крыса; Экспериментальное значение) |
| LD50 кожно кролик | > 5.000 мг/кг масса тела (кролик; Экспериментальное значение) |

Фторид натрия (7681-49-4)

| | |
|---------------------|------------------|
| LD50 оральный крыса | 52 мг/кг (крыса) |
|---------------------|------------------|

Повреждение / раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.
pH: 5 - 7

Серьезное повреждение / раздражение глаз : Вызывает серьезное раздражение глаз.
pH: 5 - 7

Сенсибилизация кожи или органов дыхания : Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

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 : Продукт не считается вредным для водных организмов или создающим долгосрочные неблагоприятные эффекты в окружающей среде.

Острая токсичность для водной среды. : Не классифицируется

Хроническая токсичность для водной среды : Не классифицируется

2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)

| | |
|------------------------------|---|
| LC50 рыба 1 | 227 мг/л (LC50; 96 ч) |
| EC50 Daphnia 1 | 171 мг/л (NOEC; ОЭСР 202: Daphnia sp. Тест на острую иммобилизацию; 48 ч; Daphnia magna; Статическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение) |
| EC50 Daphnia 2 | 380 мг/л (EC50; ОЭСР 202: Daphnia sp. Тест на острую иммобилизацию; 48 ч; Daphnia magna; Статическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение) |
| Пороговый предел водоросли 1 | 836 мг/л (ErC50; ОЭСР 201: Водоросли, тест на задержку роста; 72 ч; Pseudokirchneriella subcapitata; Статическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение) |
| Пороговый предел водоросли 2 | 345 мг/л (EbC50; ОЭСР 201: Водоросли, тест на задержку роста; 72 ч; Pseudokirchneriella subcapitata; Статическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение) |

Фторид натрия (7681-49-4)

| | |
|----------------|-------------------------|
| LC50 рыба 1 | > 530 мг/л (LC50; 96 ч) |
| EC50 Daphnia 1 | 98 мг/л (EC50; 48 ч) |

12.2. Стабильность и разлагаемость

2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)

| | |
|------------------------------|---|
| Стабильность и разлагаемость | Легко биоразлагается в воде. Способность к биологическому разложению в почве: Данные отсутствуют. Адсорбируется почвой. |
|------------------------------|---|

Фторид натрия (7681-49-4)

| | |
|---|--|
| Стабильность и разлагаемость | Способность к биологическому разложению: не применимо. |
| Биохимическая потребность в кислороде (BOD) | Неприменимо |

Aqua-Prep F

Паспорт безопасности

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

| Фторид натрия (7681-49-4) | |
|--|-------------|
| Химическая потребность в кислороде (COD) | Неприменимо |
| ThOD | Неприменимо |

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

| 2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9) | |
|---|---|
| BCF рыба 1 | 1,3 - 1,5 (BCF) |
| Log Pow | -0,55 - 0,49 (0,42; Экспериментальное значение; ОЭСР 107: Коэффициент распределения (в системе н-октанол/вода): Метод встряхиваемой колбы; 25 °C) |
| Биоаккумулятивный потенциал | Низкая способность к биоаккумуляции (BCF < 500). |

| Фторид натрия (7681-49-4) | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| BCF рыба 1 | 2,3 (BCF) |
| Биоаккумулятивный потенциал | Биоаккумуляция отсутствует. |

12.4. Подвижность в почве

| Фторид натрия (7681-49-4) | |
|----------------------------------|---------------------|
| Экология - почва | Токсичен для флоры. |

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)

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

IMDG

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

IATA

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

Aqua-Prep F

Паспорт безопасности

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

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

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

Aqua-Prep F

Паспорт безопасности

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

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

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

Дания

Нормативно-правовые рекомендации Дании : Молодым людям в возрасте до 18 лет не разрешается использовать этот продукт

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. 3 (Oral) | Острая токсичность (оральный), Категория 3, |
| Eye Irrit. 2 | Серьезное повреждение / раздражение глаз, Категория 2 |
| Skin Irrit. 2 | Повреждение / раздражение кожи, Категория 2 |
| Skin Sens. 1 | Сенсибилизация кожи, Категория 1 |
| H301 | Токсично при проглатывании. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение 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.