



Resinomer Base

Паспорт безопасности

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

дата выпуска: 08/03/2018

Версия: 2.0

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

1.1. Идентификатор продукта

Форма продукта : Смесь
Наименование продукта : Resinomer Base

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 (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Острая токсичность (оральный), H302
Категория 4,
Повреждение / раздражение кожи, H315
Категория 2
Серьезное повреждение / раздражение H319
глаз, Категория 2
Сенсибилизация кожи, Категория 1 H317

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

Неблагоприятное воздействие на физико-химические процесс, здоровье человека и окружающую среду

Вреден при проглатывании. Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезное раздражение глаз.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS07

Сигнальное слово (CLP) : Предупреждение
Опасные ингредиенты : бисфенола А глицидилметакрилат; фторид натрия; 2-гидроксиэтил-метакрилат
Предупреждения об опасности (CLP) : H302 - Вреден при проглатывании
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
P270 - Во время использования этого продукта не следует есть, пить или курить
P272 - Загрязненную одежду не следует выносить за пределы рабочего места

Resinomer Base

Паспорт безопасности

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

P280 - Пользуйтесь средствами защиты глаз, средствами защиты лица, защитными перчатками
P301 + P312 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Позвоните в токсикологический центр или к врачу-специалисту / терапевту при плохом самочувствии.
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
P321 - Меры помощи при конкретных обстоятельствах (См. меры первой медицинской помощи на этой этикетке)
P330 - Прополощите рот
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]
бисфенола А глицидилметакрилат	(Номер CAS.) 1565-94-2 (EC-№.) 216-367-7	30 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
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 (Оральный), 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

Общие меры первой медицинской помощи	: Позвоните в токсикологический центр или к врачу-специалисту / терапевту при плохом самочувствии.
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 большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду. При возникновении раздражения или покраснения кожи: Получите медицинскую консультацию/помощь.
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. Если раздражение глаз не проходит: Получите медицинскую консультацию/помощь.
Меры первой медицинской помощи при проглатывании	: Прополощите рот. 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.

Resinomer Base

Паспорт безопасности

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

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.

5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При пожаре образуются опасные продукты разложения : Могут выделяться токсичные пары.

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. 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.

6.3. Методы и материалы для предотвращения распространения и для удаления

Методы очистки : Удалите продукт механическим способом.

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. 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 неорганические; 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 (Fluorures inorganiques (en F); Бельгия; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч)
Франция	VME (мг/м³)	2 мг/м³ (Sodium (fluorure de), en F; Франция; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; VL: Valeur non réglementaire indicative)
Нидерланды	Grenswaarde TGG 15MIN (мг/м³)	2 мг/м³ (Fluoriden, anorganisch en oplosbaar (als F); Нидерланды; Кратковременное значение; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте; als F)

Resinomer Base

Паспорт безопасности

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

Фторид натрия (7681-49-4)		
Великобритания	WEL (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)

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	: Твердое
Внешний вид	: Паста.
Цвет	: Светло-розовый.
Запах	: Акрилик.
Порог запаха	: Данные отсутствуют
pH	: Данные отсутствуют
Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1)	: Данные отсутствуют
Температура плавления	: Данные отсутствуют
Температура замерзания	: Неприменимо
Температура кипения	: Данные отсутствуют
Температура воспламенения	: Неприменимо
Температура самовоспламенения	: Неприменимо
Температура разложения	: Данные отсутствуют
Огнеопасен (твердое, газ)	: Невоспламеняющийся.
Давление паров	: Данные отсутствуют
Относительная плотность пара при 20 °C	: Данные отсутствуют
Относительная плотность	: Неприменимо
Растворимость	: Данные отсутствуют
Log Pow	: Данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	: Неприменимо
Вязкость, динамическая	: Данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	: Данные отсутствуют
Окислительные свойства	: Данные отсутствуют
Пределы взрываемости	: Неприменимо

9.2. Другая информация

Дополнительная информация недоступна.

Resinomer Base

Паспорт безопасности

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

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) : Оральный: Вреден при проглатывании.

Острая токсичность (кожный) : Не классифицируется

Острая токсичность (вдыхание) : Не классифицируется

ATE CLP (оральный)	1716,1716171617 мк/кг масса тела
--------------------	----------------------------------

фторид натрия (7681-49-4)

LD50 орально - крыса	52 мг/кг (Крыса)
----------------------	------------------

2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)

LD50 орально - крыса	5564 мг/кг масса тела (Крыса; Экспериментальное значение)
----------------------	---

LD50 кожн. - кролик	> 5000 мг/кг масса тела (Кролик; Экспериментальное значение)
---------------------	--

Повреждение / раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение / раздражение глаз : Вызывает серьезное раздражение глаз.

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

фторид натрия (7681-49-4)

LC50 рыба 1	> 530 мг/л (LC50; 96 ч)
-------------	-------------------------

EC50 Дафния 1	98 мг/л (EC50; 48 ч)
---------------	----------------------

2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)

LC50 рыба 1	227 мг/л (LC50; 96 ч)
-------------	-----------------------

EC50 Дафния 1	171 мг/л (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. Тест на острую иммобилизацию; 48 ч; Большая дафния; Статическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение)
---------------	--

EC50 Дафния 2	380 мг/л (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Тест на острую иммобилизацию; 48 ч; Большая дафния; Статическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение)
---------------	--

Пороговый предел водоросли 1	836 мг/л (ErC50; OECD 201: Водоросли, тест на задержку роста; 72 ч; Pseudokirchneriella subcapitata; Статическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение)
------------------------------	---

Пороговый предел водоросли 2	345 мг/л (EbC50; OECD 201: Водоросли, тест на задержку роста; 72 ч; Pseudokirchneriella subcapitata; Статическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение)
------------------------------	---

Resinomer Base

Паспорт безопасности

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

12.2. Стабильность и разлагаемость

бисфенола А глицидилметакрилат (1565-94-2)	
Стабильность и разлагаемость	Способность к биологическому разложению в воде: Данные отсутствуют.
фторид натрия (7681-49-4)	
Стабильность и разлагаемость	Способность к биологическому разложению: неприменимо.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	Неприменимо
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Неприменимо
ThOD	Неприменимо
2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)	
Стабильность и разлагаемость	Легко биоразлагается в воде. Способность к биологическому разложению в почве: Данные отсутствуют. Адсорбируется почвой.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

бисфенола А глицидилметакрилат (1565-94-2)	
Log Pow	4,94 (Оценка)
Биоаккумулятивный потенциал	Данные о биоаккумуляции отсутствуют.
фторид натрия (7681-49-4)	
BCF рыба 1	2,3 (BCF)
Биоаккумулятивный потенциал	Биоаккумуляция отсутствует.
2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)	
BCF рыба 1	1,3 - 1,5 (BCF)
Log Pow	-0,55 - 0,49 (0,42; Экспериментальное значение; OECD 107: Коэффициент распределения (в системе н-октанол/вода): Метод встряхиваемой колбы; 25 °C)
Биоаккумулятивный потенциал	Низкая способность к биоаккумуляции (КБН < 500).

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 по классификации ООН (ADR) : Неприменимо
Номер по классификации ООН (IMDG) : Неприменимо
Номер по классификации ООН (IATA) : Неприменимо
Номер по классификации ООН (ADN) : Неприменимо
Номер по классификации 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

Resinomer Base

Паспорт безопасности

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

Правильное транспортное наименование (RID) : Неприменимо

14.3. Класс (ы) опасности при транспортировке

ADR

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. Нормативы ЕС

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

Resinomer Base

Паспорт безопасности

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

15.1.2. Национальные регулирующие предписания

Германия

Ссылка на приложение VwVwS : Класс опасности для воды (WGK) 2, 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

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 (Оральный)	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	Вреден при проглатывании.
H302	Вреден 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.