

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Multi-Fix Adhesive – Epoxy (104898)

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ.

**Наименование продукта и/или его код** : Multi-Fix Adhesive – Epoxy (104898)

**Производитель** : ITW Evercoat  
6600 Cornell Road  
Cincinnati, Ohio USA  
Phone: 1-513-489-7600

**e-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности** : marketing@evercoat.com

**Телефон аварийной службы (с указанием часов работы)** : CHEMTEL, INC: 1-800-255-3924 / International: +1-813-248-0585

**Применение продукта** : Пластмассовый Ремонт

## 2. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

Данный продукт классифицирован как опасный согласно Директиве 1999/45/ЕС и поправкам к ней.

**Классификация** : Xi; R36/37/38  
R42/43

**Физические/Химические опасности** : Раздражение к глазам, дыхательной системе и коже. Может вызвать sensitisation ингаляцией и контактом кожи.

**Опасность для здоровья человека** : Содержит элементов эпоксидной смолы. Эта информация обеспечивается существующим Листом Данных Безопасности.

## 3. НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗВАНИЕ) И СОСТАВ ВЕЩЕСТВА ИЛИ МАТЕРИАЛА

Вещества, представляющие угрозу здоровью человека и окружающей среде, в соответствии с директивой Dangerous Substances Directive 67/548/ЕЕС

Химическое наименование	Номер по CAS	%	Номер ЕС	Классификация
Смесь Полимера Многоамина	Составляющий собственность	30-50	Не перечисленный	[1] Xi; R36/38 R42/43
Охиране, Номополимер	2085-99-8	5-12.5	Не перечисленный	R42
Стирол	100-42-5	<5	02-851-5	
<b>Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16</b>				

Данный продукт не содержит добавок, которые, согласно последним данным поставщика и в применяемых концентрациях, представляют опасность для здоровья или окружающей среды и должны упоминаться в данном разделе.

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

**Дата выпуска/Дата пересмотра** : 8/04/2011

Страница: 1/7

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### Меры первой помощи

- Общий** : В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание.
- Вдыхание** : Выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Не давайте ничего в рот. Если человек находится без сознания, вынесите его из опасной зоны и обратитесь за медицинской помощью.
- Контакт с кожей** : Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители.
- Контакт с глазами** : Снимите контактные линзы. Немедленно промойте глаза с открытыми веками проточной водой в течение, по крайней мере, 15 минут.
- Попадание внутрь организма** : При попадании продукта внутрь организма немедленно обратитесь за медицинской помощью. Покажите врачу этот контейнер или этикетку. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. Нельзя вызывать рвоту.

## 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- Средства пожаротушения** : Рекомендовано: пена, устойчивая к действию спирта, CO<sub>2</sub>, порошки, водное распыление.  
Не должны применяться: струя воды.
- Рекомендации** : При пожаре будет образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья. Может потребоваться соответствующий дыхательный аппарат. При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой. Не допускайте попадания стоков с места пожара в канализацию или водостоки.

## 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

- Меры индивидуальной безопасности** : Удалите источники воспламенения и проветрите площадку. Избегайте вдыхания паров или тумана. См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.
- Протечка** : Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13). Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки. Для очистки предпочтительно использовать моющие средства. Не используйте растворители. Согласно местным постановлениям при попадании продукта в озера, реки или коллектора информируйте об этом соответствующие власти.

**Примечание:** Для получения информации, относящейся к защитному оборудованию и уничтожению отходов, см. Раздел 8 и раздел 13 соответственно.

## 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- Работа с продуктом** : Пары этого вещества тяжелее воздуха и могут растекаться по полу. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Предотвращайте образование огнеопасной или взрывоопасной концентраций паров в воздухе, а также превышения ПДК в воздухе рабочей зоны.

Кроме того, продукт следует использовать только в тех местах, где отсутствуют открытые источники освещения и другие источники воспламенения. Электрическое оборудование должно быть защищено в соответствии со стандартами.

Для снятия статического электричества в процессе перегрузки вещества заземлите бочку и соедините ее с приемным аппаратом специальной лентой.

## 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Операторы должны надевать антистатическую обувь и одежду; в помещении должен быть проводящий пол.  
Держать контейнер плотно закрытым. Храните вдалеке от источников нагревания, искр и огня. Нельзя использовать искрящие инструменты. Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания пыли, частиц, аэрозоля или тумана, возникающих при использовании этого препарата. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка. Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки.

Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8).

Не пользуйтесь давлением для освобождения контейнера от продукта. Контейнер не рассчитан на работу под давлением. Всегда храните продукт в контейнере, изготовленном из того же материала, что и исходный контейнер.

При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности.

### Хранение

: Хранить в соответствии с местными правилами. Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке. Не хранить выше указанной температуры: 25°C (77°F). Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте вдали от несовместимых материалов и источников воспламенения.

Хранить вдалеке от: окислителям, сильные щелочи, сильные кислоты. Не курить. Предотвращайте не разрешенный доступ. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не выбрасывать в канализацию

## 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА (ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

Люди с историей астмы, аллергии или хронической или текущей дыхательной болезни не должен использоваться ни в каком процессе, в котором используется этот продукт.

Экспертиза функции легкого должна быть выполнена на регулярном основании на человеке, распыляющем эту подготовку.

Разработка Мер: Обеспечьте адекватную вентиляцию. Где разумный реальный, это должно быть достигнуто при помощи местной выхлопной вентиляции и хорошего общего извлечения. Питаемое воздухом защитное дыхательное оборудование должно быть изношено оператором брызгов, даже когда хорошая вентиляция обеспечивается. В других операциях, если местная выхлопная вентиляция и хорошее общее извлечение не достаточны, чтобы поддержать концентрации макрочастиц и растворяющих паров ниже OEL, должна быть изношена подходящая дыхательная защита (См. Личную защиту).

Пределы подвергания Occupational: Не Доступный.

### Личное защитное оборудование

Дыхательная система: Распыляя: используйте питаемый воздухом респиратор.  
: Другой операцией чем распыление, в хорошо проветренных областях, питаемые воздухом респираторы могли быть заменены фильтром древесного угля комбинации и маской фильтра макрочастицы.

Кожа и тело: Персонал должен носить антистатическую одежду, сделанную из натуральных волокон или из высокотемпературных стойких синтетических волокон.

Руки: Защитные крема могут помочь защищать выставленные области кожи, но не должны быть применены, как только подвержение произошло.

## 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА (ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

Глаза: защитные очки безопасности Использования намеревались защищать против всплеска жидкостей.

### Экологические средства управления подвергания

Не позволяйте входить в канализации или потоки.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

<b>Физическое состояние</b>	: Паста.
<b>Цвет</b>	: Черный
<b>Температура вспышки</b>	: Открытый тигель: >200°C (>392°F)
<b>Относительная плотность</b>	: 1.06
<b>Плотность паров</b>	: >1 [Воздух = 1]
<b>плотность пара</b>	: Не определенный
<b>Растворимость</b>	: Нерастворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. раздел 7).

Опасные продукты разложения: монооксид углерода, диоксид углерода, дым, оксиды азота.

Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов: окислителям, сильные щелочи, сильные кислоты, амины, алкоголь, вода.

Безудержные экзотермические реакции происходят с аминами и алкоголем.

Продукт реагирует медленно с водой, приводя к производству углекислого газа. В закрытых контейнерах, наращивание давления могло привести к искажению, расширению и, в чрезвычайных случаях, разрывая или контейнере.

## 11. ТОКСИЧНОСТЬ

Не доступный.

## **12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату.  
Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

Препарат был оценен с помощью обычного метода и в соответствии с Директивой «Опасные Препараты» 1999/45/ЕС и не классифицирован как опасный для окружающей среды.

**Водный ecotoxicity**

Не доступный.

**Экологическая Судьба:**

Не доступный.

## **13. УТИЛИЗАЦИЯ И/ИЛИ УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.  
Уничтожение продукта следует проводить в соответствии с нормами государственного и местного законодательства.

**Опасные отходы** : Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов.

## **14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ**

**Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

**Наземный-Дорожный транспорт/Железнодорожный транспорт**

**UN номер** : Не доступный.

**Наименование  
транспортного документа** :

**Класс Опасности**

**Группа упаковки  
Ярлык Опасности** :

**Море**

**UN номер** : Не доступный.

**Соответствующее  
наименование отгрузки** :

**IMDG Класс** :

**Группа упаковки** :

**IMDG этикетка** :

Этот продукт не регулируется для вагона согласно ADR/RID, IMDG, МЕЖДУНАРОДНОЙ организации гражданской авиации/IATA.

## 14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

Материал, загрязняющий :  
морские воды

### Внутренние водные пути

UN номер :  
Наименование :  
транспортного  
документа :  
Класс Опасности :  
Группа упаковки :  
Ярлык Опасности :

Этот продукт не регулируется для вагона согласно ADR/RID, IMDG, МЕЖДУНАРОДНОЙ организации гражданской авиации/IATA.

## 15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Правила ЕЭС : Данный продукт классифицируется и маркируется при поставке в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС как:

Символ(ы) опасности :



Фразы риска

Вредный  
: R36/37/38- Раздражение к глазам, дыхательной системе и коже.  
R42/43- Может вызвать чувствительность ингаляцией и контактом кожи.

Фразы безопасности

: S23- Не делайте пар дыхания или брызги.  
S24- Избегайте контакта с кожей.  
S37- Носите подходящие перчатки.  
S45- В случае несчастного случая в Вас чувствуют себя нездоровыми, ищут медицинский совет немедленно (ярлык показа где только возможно).

Содержит

: Полимер Многоамина, Oxirane Homopolymer, Стирол

## 15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

- Европейский реестр** : **Европейский реестр:** Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
- Дополнительные фразы предупреждения** : Содержит Элементов эпоксидной смолы.
- Промышленное использование** : Информация, содержащаяся в настоящем информационном листке по безопасности материалов, не представляет собой оценку потребителем рисков в производственных помещениях в соответствии с требованиями прочих законодательств об охране здоровья и нормах безопасности. Положения национальных законодательств об охране здоровья и нормах безопасности в производственных помещениях распространяются на использование настоящего продукта на рабочем месте.

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- СЕРЕ Классификация** : 5
- Полный текст R-фраз по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа** : R36/37/38- Раздражение к глазам, дыхательной системе и коже.  
R42/43- Может вызвать чувствительность ингаляцией и контактом кожи.

Информация, которая даётся в этом "Паспорте безопасности" должна соответствовать Директиве ЕС 91/155/ЕЕС и поправкам к ней.

**Дата выпуска/Дата пересмотра** : 8/04/2011

**Версия** : 1.1

✔ Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

### Примечание для читателя

Информация в данном Паспорте Безопасности основана на наших знаниях и действующих законах. Без предварительного получения письменных инструкций по работе с этим продуктом он не должен применяться в целях, отличных от изложенных в разделе 1. Потребитель несет полную ответственность за выполнение всех требований местных правил и законодательстве. Информация в данном Паспорте Безопасности относится лишь к описанию правил безопасной работы с продуктом. Данная информация не является гарантией качества продукта.