

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

REMAFIX ST COMP. A

Дата ревизии: 21.01.2019

Код продукта: 00359-1278

страница 1 из 10

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

1.1. Идентификатор продукта

REMAFIX ST COMP. A

Art.-No.

525 1250, 525 1251

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Шпатель для выравнивания

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

| | | | |
|----------------------------|--|-----------|--------------------|
| Компания: | TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH | | |
| Улица: | Heuweg 4 | | |
| Город: | D-06886 Wittenberg | | |
| Телефон: | +49(0)3491/635-50 | Телефакс: | +49(0)3491/635-552 |
| Ответственный Департамент: | Лицо, ответственное за сертификат безопасности: sds@gbk-ingelheim.de | | |

1.4. Аварийный номер телефона: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2
Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2
Респираторная или кожная сенсибилизация: Skin Sens. 1
Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 2

Указание на опасность:

При попадании на кожу вызывает раздражение.
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

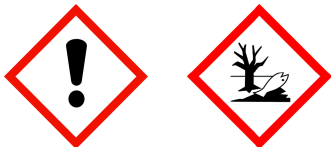
Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом < 700
Формальдегид, продукт олигомерической реакции с 1-хлоро-2,3-эпоксипропаном и с фенолом

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма:



Указание на опасность

| | |
|------|---|
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

REMAFIX ST COMP. A

Дата ревизии: 21.01.2019

Код продукта: 00359-1278

страница 2 из 10

Предупреждения

| | |
|----------------|---|
| P260 | Не вдыхать паров. |
| P280 | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. |
| P302+P352 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. |
| P305+P351+P338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |
| P273 | Избегать попадания в окружающую среду. |
| P391 | Ликвидировать просыпания/проливы/утечки. |

2.3. Другие опасности

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси****Химическая характеристика**

Смесь из нижеприведенных веществ с примесями.

Опасные компоненты

| Номер CAS | название | часть | | |
|------------|---|--------------|------------------|--------|
| | Номер ЕС | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация СГС | | | |
| 25068-38-6 | Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом < 700 | | | < 35 % |
| | 500-033-5 | 603-074-00-8 | 01-2119456619-26 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411 | | | |
| 9003-36-5 | Формальдегид, продукт олигомерической реакции с 1-хлоро-2,3-эпоксипропаном и с фенолом | | | < 5 % |
| | 500-006-8 | | 01-2119454392-40 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411 | | | |

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом разделе, приведен в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.
При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу.

При вдыхании

После вдыхания паров или продуктов разложения в случае аварии обеспечить перемещение на свежий воздух.
При жалобах направить к врачу.

При попадании на кожу

Немедленно смыть мылом с обильным количеством воды.
При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.

При контакте с глазами

Немедленно промыть в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком.
Лечение у окулиста.

При попадании в желудок

Не побуждать к рвоте.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

REMAFIX ST COMP. A

Дата ревизии: 21.01.2019

Код продукта: 00359-1278

страница 3 из 10

Пейте много воды или молока.
Строго запрещается вливать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания.
Немедленно вызвать врача.
Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Вызывает серьезное раздражение глаз.
Вызывает раздражение кожи.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Пена, диоксид углерода (CO₂), средство для сухого пожаротушения, разбрызгиваемая струя воды

Неподходящие средства пожаротушения

Сплошная водная струя.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

При пожаре могут образоваться:
монооксид углерода и диоксид углерода
Фенолы

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Использовать респиратор, действующий независимо от окружающего воздуха.
Защитная одежда.

Дополнительная рекомендация

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.
Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

При образовании паров носить респиратор.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Использовать индивидуальную защитную одежду.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Загрязненные поверхности следует тщательно очистить.
Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).
Собрать лопатой и положить в подходящие емкости для утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).
Информация по удалению см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

REMAFIX ST COMP. A

Дата ревизии: 21.01.2019

Код продукта: 00359-1278

страница 4 из 10

Информация о безопасном обращении

Держать емкость плотно закрытой.
Использовать только в хорошо проветриваемых местах.
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не требуется особых противопожарных мер.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Необходима защита от прямого солнечного облучения.
Хранить при температуре от 3°C до 48°C.

Указания по совместному хранению

Несовместимый с:
Окислитель
Амины
Кислоты и основы.

Дополнительная информация по условиям хранения

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1. Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

| № CAS | Наименование вещества | ppm | мг/м3 | Величина ПДК |
|-----------|---|-----|-------|-----------------|
| 409-21-2 | Кремний карбид | | 6 | (среднесменная) |
| 1344-28-1 | диАлюминий триоксид (в виде аэрозоля дезинтеграции) | | 6 | (среднесменная) |
| 1309-37-1 | диЖелезо триоксид | | 6 | (среднесменная) |

8.2. Регулирования воздействия**Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Защитные и гигиенические меры

Не вдыхать пары.
Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.
Во время применения не есть, не пить и не курить.
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
Загрязненную одежду следует снять и перед повторным использованием тщательно промыть.

Защита глаз/лица

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).
Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

Защита рук

Перчатки, защищающие от химикалий из нитрила, нитрила/хлопка, бутила или неопрена, толщина материала не менее 0,7 мм, продолжительность носки около 480 минут.
Эта рекомендация основывается исключительно на химической совместимости и на испытании согласно EN 374 в лабораторных условиях.
В зависимости от случая применения могут предъявляться различные требования. Поэтому надлежит принципиально учитывать рекомендации поставщика защитных перчаток.
Примеры из базы данных перчаток: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

REMAFIX ST COMP. A

Дата ревизии: 21.01.2019

Код продукта: 00359-1278

страница 5 из 10

Защита кожи

Рабочая одежда с длинными рукавами (DIN EN ISO 6530)

Защита дыхательных путей

Как правило, средства индивидуальной защиты органов дыхания не требуются.

При недостаточной приточной вентиляции надеть респиратор (тип газового фильтра A) (EN 14387).

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Физическое состояние вещества: | пастообразный продукт |
| Цвет: | Серый |
| Запах: | характерный |

**Стандарт на метод
испытания**

pH: не определено

Изменения состояния

Точка плавления: не определено

Начальная точка кипения и интервал кипения: не определено

Точка сублимации: не определено

Точка размягчения: не определено

Температура текучести: не определено

Точка вспышки: > 100 °C

Поддержание горения: Самостоятельное горение не поддерживает

Горючесть

твердого тела: Нет данных

газа: Нет данных

Взрывоопасные свойства

Продукт не взрывоопасен.

Нижний предел экспозиции: не определено

Верхний предел экспозиции: не определено

Температура воспламенения: не определено

Температура самовозгорания

твердого тела: Нет данных

газа: Нет данных

Температура разложения: не определено

Окисляющие свойства

Не является окислителем.

Давление пара: не определено

Плотность (при 20 °C): 1,99 g/cm³

Насыпная плотность: Нет данных

Растворимость в воде: не может смешиваться
(при 20 °C)**Растворимость в других растворителях**

не определено

Коэффициент распределения: не определено

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

REMAFIX ST COMP. A

Дата ревизии: 21.01.2019

Код продукта: 00359-1278

страница 6 из 10

| | |
|--|-----------------------|
| Вязкость, динамическая: | пастообразный продукт |
| Вязкость, кинематическая: | не определено |
| Показатель текучести для вязких жидкостей: | не определено |
| Плотность пара: | не определено |
| Скорость испарения: | не определено |
| Тест на разделение растворителя: | не определено |
| Содержание растворителя: | не определено |

9.2. Другие данные

Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

Разложение отсутствует при условии хранения и применения в соответствии с назначением.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильно при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакцийРеакции с кислотами, щелочами и окислителями.
Реакции с аминами.**10.4. Условия, которых следует избегать**Не перегревать во избежание термического разложения
Необходима защита от прямого солнечного облучения.**10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**Сильный окислитель
Амины
Кислоты и основы.**10.6. Опасные продукты разложения**Моноксид углерода и диоксид углерода
Фенол**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Токсикологические данные отсутствуют.**Раздражение и коррозия**При попадании на кожу вызывает раздражение.
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.**Сенсибилизирующее действие**

Содержит составные части эпоксида. Смотри информацию, предоставленную производителем. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом < 700; Формальдегид, продукт олигомерической реакции с 1-хлоро-2,3-эпоксипропаном и с фенолом)

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

REMAFIX ST COMP. A

Дата ревизии: 21.01.2019

Код продукта: 00359-1278

страница 7 из 10

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Последующая информация Прочие наблюдения

Классификация проводилась согласно методике расчета Предписания (ЕС) № 1272/2008.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1. Токсичность**

Экологические данные отсутствуют.

Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Биологически трудно расщепляется.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют

12.4. Мобильность в почве

Данные отсутствуют

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Продукт вреден для грунтовых вод.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.

Предпочесть вторичное использование (утилизацию) удалению в качестве отходов.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Обращаться с неочищенной групповой тарой как с их содержимым.

Очистить загрязненные упаковки. После соответствующей очистки они могут быть вторично переработаны.

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер ООН:**

UN 3082

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,
Н.У.К. (Эпоксидная смола)**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

9

14.4. Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

9

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

REMAFIX ST COMP. A

Дата ревизии: 21.01.2019

Код продукта: 00359-1278

страница 8 из 10



| | |
|--|-------------|
| Классификационный код: | M6 |
| Ограниченное количество (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Освобожденные количества: | E1 |
| Категория транспортировки: | 3 |
| Риск №: | 90 |
| Код ограничения проезда через туннели: | - |

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

| | |
|---|--|
| 14.1. Номер ООН: | UN 3082 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: | ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Эпоксидная смола) |
| 14.3. Категория опасности при транспортировке: | 9 |
| 14.4. Упаковочная группа: | III |
| Лист опасности: | 9 |



| | |
|-------------------------------|-------------|
| Классификационный код: | M6 |
| Ограниченное количество (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Освобожденные количества: | E1 |

Морская доставка (IMDG)

| | |
|---|---|
| 14.1. Номер ООН: | UN 3082 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin) |
| 14.3. Категория опасности при транспортировке: | 9 |
| 14.4. Упаковочная группа: | III |
| Лист опасности: | 9 |



| | |
|-------------------------------|-------------|
| ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: | Yes |
| Ограниченное количество (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Освобожденные количества: | E1 |
| EmS: | F-A, S-F |

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|---|
| 14.1. Номер ООН: | UN 3082 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin) |
| 14.3. Категория опасности при транспортировке: | 9 |
| 14.4. Упаковочная группа: | III |
| Лист опасности: | 9 |

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

REMAFIX ST COMP. A

Дата ревизии: 21.01.2019

Код продукта: 00359-1278

страница 9 из 10



| | |
|---|---------|
| Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): | 30 kg G |
| Passenger LQ: | Y964 |
| Освобожденные количества: | E1 |
| Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): | 964 |
| Максимальное количество (Пассажирский самолет): | 450 L |
| Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): | 964 |
| Максимальное количество (Грузовой самолет): | 450 L |

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: да

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Соблюдайте меры предосторожности, обычно применяемые при работе с химикалиями.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Транспортировка осуществляется исключительно в допущенной и подходящей упаковке.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС). Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии с законом об охране материнства (92/85/ЕЭС).

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Изменения в разделе:

Сокращения и акронимы

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

REMAFIX ST COMP. A

Дата ревизии: 21.01.2019

Код продукта: 00359-1278

страница 10 из 10

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

| | |
|--------|---|
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| EUH205 | Содержит составные части эпоксида. Смотри информацию, предоставленную производителем. |

Дополнительная информация

Данные в позициях от 4 до 8 и от 10 до 12 частично распространяются не на применение и надлежащее использование продукта (см. информацию об употреблении/о продукте), а на высвобождение больших количеств при несчастных случаях и нарушениях правил.

Приведенные данные описывают исключительно требования по технике безопасности, предъявляемые к продукту/продуктам, и основываются на уровне наших знаний на сегодняшний день.

Спецификацию поставки просьба см. в соответствующих тех.описаниях продукта.

Они не являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных законом предписаний о гарантии.

(n.a. - не применимо, n.b - не определено)

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)