

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**REMAFIX KTW Comp. A**

Дата ревизии: 30.11.2017

Код продукта: 00359-1333

страница 1 из 9

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1. Идентификатор продукта**

REMAFIX KTW Comp. A

**Art.-No.**

5251300, 5251320

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

Шпаклевочная масса

**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	TIP TOP Oberflaechenschutz 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 3

Указание на опасность:

При попадании на кожу вызывает раздражение.  
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
Вредно 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  
1,4-Бис(2,3-эпоксипропокс)бутан

**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.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.



**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**REMAFIX KTW Comp. A**

Дата ревизии: 30.11.2017

Код продукта: 00359-1333

страница 2 из 9

**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.

**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.

**Опасное содержание веществ**

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			< 25 %
	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			
2425-79-8	1,4-Бис(2,3-эпоксипропокс)бутан			< 10 %
	219-371-7	603-072-00-7	01-2119494060-45	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H315 H319 H317 H412			

Текст H-фраз: смотри 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 глазного врача.



**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**REMAFIX KTW Comp. A**

Дата ревизии: 30.11.2017

Код продукта: 00359-1333

страница 3 из 9

**При попадании в желудок**

Не побуждать к рвоте.

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 лечение**

Симптоматическое лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**Пена, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), средство для сухого пожаротушения, разбрызгиваемая струя воды**Неподходящие средства пожаротушения**

Полная струя воды.

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

При пожаре могут образоваться:

монооксид углерода и диоксид углерода

**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).

Подобрать лопатой и положить в подходящие емкости для удаления в качестве отходов.

**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**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**REMAFIX KTW Comp. A**

Дата ревизии: 30.11.2017

Код продукта: 00359-1333

страница 4 из 9

**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом****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.

**Совет по обычному 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
2425-79-8	2,2'-[1,4-Бутандиилбис(оксиметил)] бисоксиран		2	(максимальная)

**8.2. Регулирование 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 KTW Comp. A**

Дата ревизии: 30.11.2017

Код продукта: 00359-1333

страница 5 из 9

**Защита кожи**

Рабочая одежда с длинными рукавами (EN 368).

**Защита дыхательных путей**

Как правильно не требуются индивидуальные средства для защиты органов дыхания.

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:	черная
Запах:	характерный

**Стандарт на метод  
испытания****Изменения состояния**

Точка вспышки:	> 100 °C
Нижний предел экспозиции:	не определено
Температура воспламенения:	не определено
Плотность (при 20 °C):	1,62 g/cm <sup>3</sup>
Растворимость в воде: (при 20 °C)	не может смешиваться
Вязкость, динамическая:	пастообразный продукт

**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 реакций**

Реакции 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

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**REMAFIX KTW Comp. A**

Дата ревизии: 30.11.2017

Код продукта: 00359-1333

страница 6 из 9

**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**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом < 700; 1,4-Бис(2,3-эпоксипропокс)бутан)

**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.

**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.  
Вредно 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**

Может сжигаться с соблюдением 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.  
Оптимально опорожнить загрязненные упаковки, затем после соответствующей очистки можно



**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**REMAFIX KTW Comp. A**

Дата ревизии: 30.11.2017

Код продукта: 00359-1333

страница 7 из 9

направить их на повторное использование.

Упаковки, не поддающиеся очистке, удалять в виде отходов, как вещество.

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

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.4. Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)****14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.4. Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Морская доставка (IMDG)****14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.4. Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.4. Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### REMAFIX KTW Comp. A

Дата ревизии: 30.11.2017

Код продукта: 00359-1333

страница 8 из 9

#### 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/EC). Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии с законом об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Класс загрязнения воды (D):

2 - заражающий воду

#### 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  
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)

H302 Вредно при проглатывании.  
H312 Наносит вред при контакте с кожей.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H332 Наносит вред при вдыхании.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
EUN205 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.





**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**REMAFIX KTW Comp. A**

Дата ревизии: 30.11.2017

Код продукта: 00359-1333

страница 9 из 9

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 памятках по продукции.

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

(п.а. - не применимо, п.б - не определено)

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

