

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### REMAFIX KTW Comp. B

Дата ревизии: 04.12.2017

Код продукта: 00359-1334

страница 1 из 9

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

##### 1.1. Идентификатор продукта

REMAFIX KTW Comp. B

Art.-No.

5251310, 5251330

##### 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 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		
<u>1.4. Аварийный номер телефона:</u>	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 Corr. 1A

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1

Респираторная или кожная сенсибилизация: Skin Sens. 1A

Указание на опасность:

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

##### 2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

4,4'-изопропилидендифенол, олигомерный продукт реакции с 1-хлор-2,3-эпоксипропаном, продукты реакции с 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламином

Триметилгексан-1,6-диамин

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H314

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H317

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Предупреждения

P280

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.



**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**REMAFIX KTW Comp. B**

Дата ревизии: 04.12.2017

Код продукта: 00359-1334

страница 2 из 9

- P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
- 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.
- P310 Немедленно обратиться за медицинской помощью.

**2.3. Другие опасности**

Не известны.

**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			
38294-64-3	4,4'-изопропилидендифенол, олигомерный продукт реакции с 1-хлор-2,3-эпоксипропаном, продукты реакции с 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламином			< 25 %
	500-101-4		01-2119965165-33	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H317 H412			
100-51-6	Бензиловый спирт			< 15 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302			
25620-58-0	Триметилгексан-1,6-диамин			< 15 %
	247-134-8		01-2119560598-25	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317			

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.
- Немедленно вызвать врача.

**При вдыхании**

- После вдыхания паров при несчастном случае перенести на свежий воздух.
- При остановке дыхания – искусственное дыхание. При одышке или удушье применить кислородную терапию.
- При жалобах направить к врачу.

**При попадании на кожу**

- При соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью большого количества воды.
- Немедленно вызвать врача.

**При контакте с глазами**

- Немедленно промыть в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком.
- Удалите контактные линзы.
- Лечение у глазного врача.



**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**REMAFIX KTW Comp. B**

Дата ревизии: 04.12.2017

Код продукта: 00359-1334

страница 3 из 9

**При попадании в желудок**

Не побуждать к рвоте.

Промыть рот и дополнительно выпить обильное количество воды.

Строго запрещается вливать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания.

Немедленно вызвать врача.

Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.

Осторожно - опасность вдыхания!

**4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

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**Устойчивая к воздействию алкоголя пена, сухое средство для тушения огня, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), разбрызгиваемая струя воды.**Неподходящие средства пожаротушения**

Полная струя воды.

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

При пожаре могут образоваться:

Моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO<sub>2</sub>) и оксиды азота (NO<sub>x</sub>)**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

Использовать изолированный от циркуляционного воздуха кислородный аппарат и защищающую от воздействия химикатов спецодежду.

**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**

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.

Загрязненные поверхности следует тщательно очистить.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).

Информация по удалению см. раздел 13.



**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**REMAFIX KTW Comp. B**

Дата ревизии: 04.12.2017

Код продукта: 00359-1334

страница 4 из 9

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

- Держать емкость плотно закрытой.
- При вскрытии и обращении с емкостью соблюдайте осторожность.
- 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.
- Не используйте ёмкости из цинка, алюминия или меди.

**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****Дополнительные указания к граничным значениям**

- Данные отсутствуют.

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

- Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

**Защитные и гигиенические меры**

- 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/>

**Защита кожи**

- Рабочая одежда с длинными рукавами (EN 368).

**Защита дыхательных путей**

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



**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**REMAFIX KTW Comp. B**

Дата ревизии: 04.12.2017

Код продукта: 00359-1334

страница 5 из 9

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

Физическое состояние вещества:	пастообразный продукт
Цвет:	Светло-серый
Запах:	характерный

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

Точка вспышки:	> 100 °C
Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Температура воспламенения:	не определено
Плотность (при 20 °C):	1,42 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.

**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**

Окислитель, Амины, Кислоты и основы.

**10.6. Опасные продукты разложения**моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO<sub>2</sub>) и нитрозные газы (NO<sub>x</sub>)  
Аммиак**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 и в глаза вызывает химические ожоги.



**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**REMAFIX KTW Comp. B**

Дата ревизии: 04.12.2017

Код продукта: 00359-1334

страница 6 из 9

**Сенсибилизирующее действие**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (4,4'-изопропилидендифенол, олигомерный продукт реакции с 1-хлор-2,3-эпоксипропаном, продукты реакции с 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламином; Триметилгексан-1,6-диамин)

**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.

**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**

Предпочитать повторное использование (поторную переработку) удалению в качестве отходов. Может сжигаться с соблюдением местных административных предписаний.

**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 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:**

UN 2735



**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**REMAFIX KTW Comp. B**

Дата ревизии: 04.12.2017

Код продукта: 00359-1334

страница 7 из 9

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

АМИНЫ, ЖИДКИЕ, ЕДКИЕ, НАРЯДУ С ДРУГИМИ НАЗВАННЫМИ (4,4'-изопропилидендифенол, олигомерный продукт реакции с 1-хлор-2,3-эпоксипропаном, продукты реакции с 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламином)

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

8

**14.4. Упаковочная группа:**

II

Лист опасности:

8



Классификационный код:  
Ограниченное количество (LQ):  
Освобожденные количества:  
Категория транспортировки:  
Риск №:  
Код ограничения проезда через туннели:

C7  
1 L / 30 kg  
E2  
2  
80  
E

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

UN 2735

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

АМИНЫ, ЖИДКИЕ, ЕДКИЕ, НАРЯДУ С ДРУГИМИ НАЗВАННЫМИ (4,4'-изопропилидендифенол, олигомерный продукт реакции с 1-хлор-2,3-эпоксипропаном, продукты реакции с 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламином)

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

8

**14.4. Упаковочная группа:**

II

Лист опасности:

8



Классификационный код:  
Ограниченное количество (LQ):  
Освобожденные количества:

C7  
1 L / 30 kg  
E2

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

UN 2735

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

8

**14.4. Упаковочная группа:**

II

Лист опасности:

8



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ  
СРЕДЫ:

No



**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**REMAFIX KTW Comp. B**

Дата ревизии: 04.12.2017

Код продукта: 00359-1334

страница 8 из 9

Ограниченное количество (LQ): 1 L / 30 kg  
Освобожденные количества: E2  
EmS: F-A, S-B

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Номер ООН:** UN 2735  
**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)  
**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 8  
**14.4. Упаковочная группа:** II  
Лист опасности: 8



Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 0.5 L  
Passenger LQ: Y840  
Освобожденные количества: E2  
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 851  
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 1 L  
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 855  
Максимальное количество (Грузовой самолет): 30 L

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

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

**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).  
Класс загрязнения воды (D): 2 - заражающий воду

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### REMAFIX KTW Comp. B

Дата ревизии: 04.12.2017

Код продукта: 00359-1334

страница 9 из 9

#### 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.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### 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 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.)*

