



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP REMA PRODUCTS

Дата ревизии: 08.05.2019

Код продукта: 00156-0259

страница 1 из 8

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

##### 1.1. Идентификатор продукта

TIP TOP REMA PRODUCTS

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

###### Использование вещества/смеси

материал для защиты от износа; материал для конвейерной ленты; материал для ремонта и стыковки холодным способом, в том числе исполнении V

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

Компания: REMA TIP TOP AG  
Улица: Gruber Strasse 65  
Город: D-85586 Poing  
Телефон: +49 (0) 8121 / 707 - 100  
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)

##### Дополнительная информация

Паспорт безопасности ЕС распространяется на следующие продукты:  
REMALINE, REMAGRIP, REMASKIRT, REMALOX, REMASLEEVE, REMACLEAN, REMADUST,  
REMAWELL, REMAMILL, REMACLEAT, UNILINE, UNIGRIP, UNISKIRT, UNILAG, REMA PERFORMANCE line, REMA PERFORMANCE grip, материал для конвейерной ленты, материал для ремонта и стыковки холодным способом, в том числе исполнении V (выравнивающая полоса, лента для заделки стыкового зазора, ремонтная пластина, заплаты, ремонтная полоса)

#### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

##### 2.1. Классификация вещества или смеси

###### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

##### 2.2. Элементы маркировки

###### Дополнительная рекомендация

Как изделие продукт не подлежит обязательной маркировке согласно директивам ЕС или соответствующему национальному законодательству.

##### 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

Вулканизат из каучука и других добавок

#### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

##### 4.1. Описание мер первой помощи

###### Общие рекомендации

Не требуется принимать особые меры по оказанию первой помощи.



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP REMA PRODUCTS

Дата ревизии: 08.05.2019

Код продукта: 00156-0259

страница 2 из 8

#### При вдыхании

При вдыхании газов, образующихся при горении, или продуктов распада в нештатной ситуации необходим доступ к свежему воздуху.

#### При попадании на кожу

Предварительно промыть водой и мылом.

#### При попадании в желудок

Проглатывание не является потенциальным путем его приема организмом.

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

Может вызвать сенсibilизацию у чувствительных людей в результате контакта с кожей.

#### 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

Возможны все растворители. Определите меры тушения в соответствии с характером возгорания.

##### Неподходящие средства пожаротушения

Сплошная водная струя.

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

При пожаре могут образоваться:

Оксид углерода, диоксид углерода и оксиды серы.

Бромоводород (HBr)

#### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

Использовать респиратор, действующий независимо от окружающего воздуха.

Защитная одежда.

#### Дополнительная рекомендация

Загрязненную воду для тушения следует утилизировать отдельно, не допуская ее попадания в канализацию.

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

Обеспечить достаточную вентиляцию.

При образовании паров носить респиратор.

Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

#### 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

Соберите механическим путем и оправьте на утилизацию в соответствующей таре.

Предпочитать потворноле использование (поторную переработку) удалению 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

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



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP REMA PRODUCTS

Дата ревизии: 08.05.2019

Код продукта: 00156-0259

страница 3 из 8

#### Информация о безопасном обращении

Не вдыхать пары, возможно образующиеся при переработке.

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не допускайте нахождения рядом с открытым огнем, горячими поверхностями и источниками воспламенения.

Продукт является горючим, но не легко воспламеняющимся.

#### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

##### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить в прохладном и сухом месте.

##### Указания по совместному хранению

Несовместимый с:

Азотистая кислота и другие нитрозирующие агенты.

##### 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.

##### Защита глаз/лица

С чувствительности защита для глаз рекомендуется.

##### Защита рук

Перчатки из натурального каучука для защиты кожи от химикатов, толщина слоя мин. 0,6 мм, время износа (длительность пользования) около 480 минут, например, защитные перчатки <Лапрен 706> фирмы [www.kcl.de](http://www.kcl.de)

В зависимости от случая применения могут предъявляться различные требования. Поэтому надлежит принципиально учитывать рекомендации поставщика защитных перчаток.

##### Защита кожи

Рабочая одежда с длинными рукавами (DIN EN ISO 6530)

##### Защита дыхательных путей

При возникновении вдыхаемых видов пыли и/или горючих газов использовать респиратор с автономной подачей воздуха.

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Физическое состояние вещества: | Плиты               |
| Цвет:                          | черная              |
| Запах:                         | Данные отсутствуют. |

Стандарт на метод  
испытания

pH:

Нет данных

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**TIP TOP REMA PRODUCTS**

Дата ревизии: 08.05.2019

Код продукта: 00156-0259

страница 4 из 8

**Изменения состояния**

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Точка плавления:                            | не определено |
| Начальная точка кипения и интервал кипения: | Нет данных    |
| Точка сублимации:                           | Нет данных    |
| Точка размягчения:                          | не определено |
| Точка вспышки:                              | Нет данных    |

**Горючесть**

|                |               |
|----------------|---------------|
| твердого тела: | не определено |
| газа:          | Нет данных    |

**Взрывоопасные свойства**

Продукт не взрывоопасен.

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Нижний предел экспозиции:  | Нет данных |
| Верхний предел экспозиции: | Нет данных |
| Температура воспламенения: | Нет данных |

**Температура самовозгорания**

|                |               |
|----------------|---------------|
| твердого тела: | не определено |
| газа:          | Нет данных    |

Температура разложения: не определено

**Окисляющие свойства**

Не является окислителем.

Давление пара: Нет данных

Плотность (при 20 °C): 1,10 - 1,60 g/cm<sup>3</sup>

Насыпная плотность: Нет данных

Растворимость в воде: нерастворимая  
(при 20 °C)**Растворимость в других растворителях**

не определено

Коэффициент распределения: Нет данных

Вязкость, динамическая: Нет данных

Вязкость, кинематическая: Нет данных

Показатель текучести для вязких жидкостей: Нет данных

Плотность пара: Нет данных

Скорость испарения: Нет данных

Тест на разделение растворителя: 0 %

Содержание растворителя: 0 %

**9.2. Другие данные**

Содержание твердых веществ: 100 %

**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**



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP REMA PRODUCTS

Дата ревизии: 08.05.2019

Код продукта: 00156-0259

страница 5 из 8

Стабильно при нормальных условиях.

#### **10.3. Возможность опасных реакций**

Реагирует с:

Азотистая кислота и другие нитрозирующие агенты.

#### **10.4. Условия, которых следует избегать**

Не перегревать во избежание термического разложения

#### **10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Азотистая кислота и другие нитрозирующие агенты.

#### **10.6. Опасные продукты разложения**

Оксид углерода, диоксид углерода и оксиды серы.

Бромоводород

При неквалифицированном обращении, напр., с большими объемами продукта в сочетании с сильным жаром и нитрозирующими агентами, возможно отщепление нитрозаминов в виде следовых количеств.

### 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**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### **Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### **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.

#### **Дальнейшие указания**

Может вызвать сенсибилизацию у чувствительных людей в результате контакта с кожей.

При квалифицированном обращении и при соблюдении правил по гигиене, действующих в химической промышленности, до сих пор не известно вредное воздействие на здоровье.

Продукт содержит небольшие количества канцерогенных и мутагенных составных частей. Однако в данной форме он не представляет собой опасность для здоровья людей в результате вдыхания, проглатывания или контакта с кожей.

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### **12.1. Токсичность**

Экологические данные отсутствуют.

Водная токсичность не является вероятной по причине плохой растворимости.

#### **12.2. Стойкость и разлагаемость**

Данные отсутствуют

#### **12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Данные отсутствуют

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP REMA PRODUCTS

Дата ревизии: 08.05.2019

Код продукта: 00156-0259

страница 6 из 8

#### **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**

Данные отсутствуют

#### **Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания на поверхностные воды или в канализацию.

При надлежащем обращении не наблюдалось и не ожидается нанесение вреда окружающей среде.

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### **13.1. Методы утилизации отходов**

##### **Рекомендация**

Вторичное использование(рециклинг отходов) предпочесть утилизации.

Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.

##### **Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Сдавать порожние емкости в местные пункты повторного использования, регенерации или устранения отходов.

### 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.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP REMA PRODUCTS

Дата ревизии: 08.05.2019

Код продукта: 00156-0259

страница 7 из 8

**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.

**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

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****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

**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

**TIP TOP REMA PRODUCTS**

Дата ревизии: 08.05.2019

Код продукта: 00156-0259

страница 8 из 8

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.)*