

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART B

Дата ревизии: 31.01.2018

Код продукта: 00156-0380

страница 1 из 10

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

##### 1.1. Идентификатор продукта

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART B

Art.-No.

525 3100, 525 3105, 594 2510

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

**Использование вещества/смеси**

Ремонтный материал для конвейерных ремней

##### 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)

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

##### 2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Острая токсичность: Acute Tox. 4

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:

Вредно при проглатывании.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

##### 2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Полиэфирный полиол

Полипропиленгликоль

Диэтилметилбензолдиамин

Ксилилендиамин

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма:



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART B

Дата ревизии: 31.01.2018

Код продукта: 00156-0380

страница 2 из 10

#### Указание на опасность

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

#### Предупреждения

P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P362+P364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P333+P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться к врачу.
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.
P337+P313	Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.
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			
9082-00-2	Полиэфирный полиол			45 - 60 %
	Acute Tox. 4; H302			
25322-69-4	Полипропиленгликол			15 - 30 %
	500-039-8			
	Acute Tox. 4; H302			
68479-98-1	Диэтилметилбензолдиамин			1 - 5 %
	270-877-4	612-130-00-0	01-2119486805-25	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H302 H319 H373 H400 H410			
110-63-4	Бутан-1,4-диол			1 - 5 %
	203-786-5			
	Acute Tox. 4, STOT SE 3; H302 H336			
1477-55-0	Ксилулендиамин			< 2 %
	216-032-5			
	01-2119480150-50			
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H331 H302 H314 H317 H412 EUH071			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART B

Дата ревизии: 31.01.2018

Код продукта: 00156-0380

страница 3 из 10

#### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

##### 4.1. Описание мер первой помощи

###### **Общие рекомендации**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.  
Проконсультироваться с врачом.  
Забрать пострадавших из опасной зоны и уложить их.

###### **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**

При соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью большого количества 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.

###### **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.

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

Вреден при проглатывании.  
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**

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:  
Соединения хлора., 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 химикалий спецодежду.

###### **Дополнительная рекомендация**

Не допускайте попадания воды для тушения в канализацию, в грунт или сточные воды. Поэтому обеспечьте достаточные возможности для удержания воды для тушения.  
Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.  
Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART B

Дата ревизии: 31.01.2018

Код продукта: 00156-0380

страница 4 из 10

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.

##### 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

###### Информация о безопасном обращении

- Держать емкость плотно закрытой.
- Избегать соприкосновения с глазами и кожей.
- Использовать только в хорошо проветриваемых местах.
- Не вдыхать пары.

###### 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.

###### Совет по обычному хранению

- Несовместимо с сильными кислотами и окислителями.

###### 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
110-63-4	Бутан-1,4-диол		5	(максимальная)

##### 8.2. Регулирования воздействия

###### Подходящие технические устройства управления

- Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART B

Дата ревизии: 31.01.2018

Код продукта: 00156-0380

страница 5 из 10

#### Защитные и гигиенические меры

- Не вдыхать пары.
- Избегать соприкосновения с глазами и кожей.
- Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.
- Во время применения не есть, не пить и не курить.
- 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

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

#### Защита кожи

- Рабочая одежда с длинными рукавами (EN 368).

#### Защита дыхательных путей

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

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

Физическое состояние вещества:	Вязкая жидкость
Цвет:	Янтарного цвета
Запах:	Аминовый

#### Стандарт на метод испытания

pH: &gt; 8

#### Изменения состояния

Начальная точка кипения и интервал кипения:	> 210 °C
Точка вспышки:	> 140 °C
Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Температура воспламенения:	не определено
Давление пара:	не определено
Плотность (при 25 °C):	1,01 g/cm <sup>3</sup>
Растворимость в воде: (при 20 °C)	не может смешиваться
Вязкость, динамическая:	2500 - 4000 mPa·s

#### 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



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART B

Дата ревизии: 31.01.2018

Код продукта: 00156-0380

страница 6 из 10

Стабильно при нормальных условиях.

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

Реакции с кислотами и сильными окислителями

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

Не перегревать во избежание термического разложения

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

Сильные кислоты и окислители.

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

Хлорные соединения, монооксид углерода (CO), диоксид углерода (CO<sub>2</sub>) и оксиды азота (NO<sub>x</sub>)

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### **11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

##### **Острая токсичность**

Вредно при проглатывании.

Токсикологические данные отсутствуют.

##### **Раздражение и коррозия**

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

##### **Сенсибилизирующее действие**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Ксилитендиамин)

##### **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.

##### **Практический опыт**

##### **Прочие наблюдения**

Повторный или продолжающийся контакт может вызвать раздражения кожи и дерматит из-за обезжиривающих свойств продукта.

Контакт с глазами, кожей и слизистой оболочкой может вызывать раздражения.

Возможно всасывание через кожу.

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

#### **12.1. Токсичность**

Экологические данные отсутствуют.

Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Диэтилметилбензолдиамин

LC50/Leuciscus idus/96 h > 100 mg/l

ErC50/бактерии Pseudomonas putida > 100 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 0,1 - 1 mg/l

Ксилитендиамин

LC50/Parasalmo mykiss (Микижа)/96 h > 100 mg/l



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART B

Дата ревизии: 31.01.2018

Код продукта: 00156-0380

страница 7 из 10

EC50/Daphnia magna/48 h = 16 mg/l

Бутан-1,4-диол

LC50/EC50/IC50 : &gt; 100 mg/l

#### **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.

Предпочитать потворноле использование (поторную переработку) удалению в качестве отходов.

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

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

Обращаться с неочищенной групповой тарой как с их содержимым.

Оптимально опорожнить загрязненные упаковки, затем после соответствующей очистки можно направить их на повторное использование.

### 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. (Диэтилметилбензолдиамин)

##### **14.3. Категория опасности при транспортировке:**

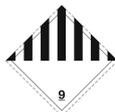
9

##### **14.4. Упаковочная группа:**

III

Лист опасности:

9



Классификационный код:

M6

Ограниченное количество (LQ):

5 L / 30 kg

Освобожденные количества:

E1

Категория транспортировки:

3

Риск №:

90



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART B

Дата ревизии: 31.01.2018

Код продукта: 00156-0380

страница 8 из 10

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. (Диэтилметилбензолдиамин)

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

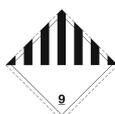
9

**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. (Diethylmethylbenzenediamine)

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

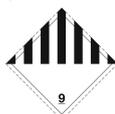
9

**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.

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

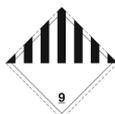
9

**14.4. Упаковочная группа:**

III

Лист опасности:

9



Ограниченное количество (LQ)

30 kg G

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ:

Y964

Освобожденные количества:

E1



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART B

Дата ревизии: 31.01.2018

Код продукта: 00156-0380

страница 9 из 10

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 законом об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Класс загрязнения воды (D):

2 - заражающий воду

### 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



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART B

Дата ревизии: 31.01.2018

Код продукта: 00156-0380

страница 10 из 10

#### Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H331	Токсично при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN071	Разъедает дыхательные пути

#### 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.

(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.)*

