

## 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

### 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 63  
Город: D-85586 Poing  
Телефон: +49 (0) 8121 / 707 - 0  
Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: 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

Указания на опасность: Xi - Раздражающий, N - Опасно для окружающей среды

R-фраза(ы):

Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

#### Классификация СГС

Категории опасности:

Химические вещества, вызывающие поражения/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1

Небезопасен для водной среды: Aquatic Chronic 2

Указание на опасность:

Вызывает раздражение кожи.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

### 2.2. Элементы маркировки

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Ксиллилендиамин

Сигнальное слово:

Внимание

Пиктограмма:

GHS07-GHS09



#### Указание на опасность

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H411 Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

#### Предупреждения

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.



- R362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.  
 R302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.  
 R333+P313 При возникновении раздражения кожи или сыпи: Обратиться за медицинской помощью/консультацией.  
 R305+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.  
 R337+P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью/консультацией.  
 P273 Избегать попадания в окружающую среду.

**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 EC	название	часть
Номер CAS	Классификация	
Номер Индекс	Классификация CFC	
Номер REACH		
270-877-4	Диэтилметилбензолдиамин	1 - 5 %
68479-98-1	Xn - Вредный, Xi - Раздражающий, N - Опасно для окружающей среды R21/22-48/22-36-50-53	
612-130-00-0	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H302 H312 H319 H373 H400 H410	
01-2119486805-25		
203-786-5	Бутан-1,4-диол	1 - 5 %
110-63-4	Xn - Вредный R22-67	
	Acute Tox. 4, STOT SE 3; H302 H336	
01-2119471849-20		
216-032-5	Ксиллендиамин	< 1,5 %
1477-55-0	C - Коррозийный, Xn - Вредный R20/22-34-43-52-53	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H331 H302 H314 H317 H412 EUN071	
01-2119480150-50		

Текст R-, H- и EUN фраз: смотри в разделе 16.

**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/эффекты 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**

**Приемлемые средства пожаротушения**

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

**Неподходящие огнегасящие средства**

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 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.  
Температура хранения от 15°C до 30°C.

**Совет по обычному хранению**

Несовместимо с сильными кислотами и окислителями.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

**7.3. Особые конечные области применения**

Ремонтный материал для конвейерных ремней

**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.

**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 A) (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
pH:	> 8
Начальная точка кипения и интервал кипения:	> 210 °C
Точка вспышки:	> 135 °C



---

Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	
Давление пара:	не определено
Плотность (при 25 °C):	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Растворимость в воде: (при 20 °C)	не может смешиваться
Температура воспламенения:	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 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 нитрозные газы (NO<sub>x</sub>)

---

## **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**

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

#### **Сенсibiliзирующее действие**

Может вызывать аллергическую кожную реакцию. (Ксилилендиамин )

#### **Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Воздействия при повторной или длительной экспозиции**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

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.

**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 устрaнение 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)**

<b><u>14.1. Номер ООН:</u></b>	UN3082
<b><u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u></b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Диэтилметилбензолдиамин)
<b><u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u></b>	9
<b><u>14.4. Упаковочная группа:</u></b>	III
Лист опасности:	9
Классификационный код:	M6
Ограниченное количество (LQ):	5 L / 30 kg
Категория транспортировки:	3
Риск №:	90
Код ограничения проезда через туннели:	E

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

<b><u>14.1. Номер ООН:</u></b>	UN3082
<b><u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u></b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Диэтилметилбензолдиамин)
<b><u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u></b>	9

**14.4. Упаковочная группа:**

III

Лист опасности:

9



Классификационный код:

M6

Ограниченное количество (LQ):

5 L / 30 kg

**Морская доставка (IMDG)**

**14.1. Номер ООН:**

UN3082

**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

Yes

СРЕДЫ:

Ограниченное количество (LQ):

5 L / 30 kg

EmS:

F-A, S-F

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

**14.1. Номер ООН:**

UN3082

**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



Ограниченное количество (LQ)

Y964 / 30 kg G

(Пассажирский самолет):

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):

964

Максимальное количество (Пассажирский самолет):

450 L

Инструкция по упаковыванию (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.

#### ЕС Международное и национальное законодательство

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 0 %

#### Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности: Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте. Обратите внимание на Директиву 92/85/ЕЭС по мерам безопасности на рабочем месте для беременных.

---

## 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

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

### Текст R фраз (Номер и полный текст)

20/22 Вреден при вдыхании и если проглочен.

21/22 Вреден при контакте с кожей и если проглочен.

22 Вреден при проглатывании.

34 Вызывает ожоги.

36 Раздражает глаза.

43 Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

48/22 Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции при проглатывании.

50 Очень ядовито по отношению к водным организмам.

52 Вредно по отношению к водным организмам.

53 Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде.

67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

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

H302 Вреден при проглатывании.

H312 Вреден при попадании на кожу.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H331 Токсично при вдыхании.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

H373 Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.

H400 Весьма токсично для водной флоры и фауны.





---

H410	Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водной флоры и фауны 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.

(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.)*