

**Паспорт безопасности****REMAXX FLUID**

Дата ревизии: 11.02.2026

Код продукта: 00156-0261

страница 1 из 9

**1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице****Идентификация химической продукции**

REMAXX FLUID

**Art.-No.**

S020012, S020515, 3700.01, 3701.01, 514 2000, 593 0540, 593 5630, 593 5650, 593 5660, 593 5680, 593 5690, 599 2200

**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Рекомендации по применению химической продукции**

Средства для монтажа покрышек

**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

**Аварийный номер телефона:**

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

**2 Идентификация опасности(ей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Эта смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

**Элементы предупредительной маркировки****Дополнительная рекомендация**

Согласно директивам ЕС / соответствующему национальному законодательству изделие не подлежит обязательной маркировке.

**Дополнительные опасности**

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605

**3 Состав (информация о компонентах)****Смеси****Химическая характеристика**

Водный раствор

**Опасные компоненты**

не (в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH))

**4 Меры первой помощи****Описание мер первой помощи**

## Паспорт безопасности

### REMAXX FLUID

Дата ревизии: 11.02.2026

Код продукта: 00156-0261

страница 2 из 9

#### Общие рекомендации

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.  
При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу.

#### При вдыхании

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

#### При воздействии на кожу

Смыть мылом и обильным количеством воды.

#### При попадании в глаза

Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками.  
При непрекращающемся раздражении кожи обратиться к врачу-специалисту.

#### При проглатывании

Предварительно выпить воды.  
При жалобах направить к врачу.

#### Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Может вызвать раздражения глаз или кожи у чувствительных людей.

#### Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### Средства пожаротушения

##### Рекомендуемые средства тушения пожаров

Сам продукт не горит; Меры и действия по тушению пожара согласовать с условиями конкретного пожара.

##### Запрещенные средства тушения пожаров

Сплошная водная струя.

#### Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При пожаре могут образоваться:  
монооксид углерода и диоксид углерода

#### Специфика при тушении

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.

### 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

#### Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

##### Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Посторонние лица должны находиться на расстоянии.

##### Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях

Не вдыхайте пары.  
Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

##### СИЗ аварийных бригад

При образовании паров носить респиратор.

## Паспорт безопасности

### REMAXX FLUID

Дата ревизии: 11.02.2026

Код продукта: 00156-0261

страница 3 из 9

Использовать индивидуальную защитную одежду.

#### **Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

#### **Действия при утечке, разливе, россыпи**

##### **Для сдерживания**

Предотвратить распространение по поверхности (например, обваловать или оградить).

##### **Для чистки**

Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).

Собрать лопатой и положить в подходящие емкости для утилизации.

#### **Ссылка на другие разделы**

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

Информация по удалению см. раздел 13.

## 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

#### **Меры безопасности при обращении с химической продукцией**

##### **Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию**

Держать емкость плотно закрытой.

Избегать соприкосновения с глазами и кожей.

##### **Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Не требуется особых противопожарных мер.

##### **Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Избегать соприкосновения с глазами и кожей.

Мыть руки перед перерывами и после окончания работы.

Во время применения не есть, не пить и не курить.

#### **Правила хранения химической продукции**

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

Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

##### **Указания по совместному хранению**

Несовместимо с сильными кислотами и окислителями.

##### **Дополнительная информация по условиям хранения**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

#### **Особые конечные области применения**

Средства для монтажа покрышек

## 8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### **Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю**

##### **Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

Номер CAS	Обозначением	ppm	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
57-55-6	Пропан-1,2-диол (пропиленгликоль)		7		(максимальная)	ПДК

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

Продукт не содержит веществ в количествах, превышающих предельно-допустимой концентрации установлен для ПДК.

#### **Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях**

**Паспорт безопасности****REMAXX FLUID**

Дата ревизии: 11.02.2026

Код продукта: 00156-0261

страница 4 из 9

**Средства индивидуальной защиты персонала****Средства защиты глаз**

Защитные очки с боковой защитой (EN 166).

**Средства защиты 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

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.

**Одежда и обувь специальная защитная**

Рабочая одежда с длинными рукавами (DIN EN ISO 6530)

**Защита органов дыхания**

Как правило, средства индивидуальной защиты органов дыхания не требуются.

**9 Физико-химические свойства****Информация об основных физико-химических свойствах**

Агрегатное состояние:	жидкая
Цвет:	Бесцветный
Запах:	не едкий

**Изменения состояния**

Температура плавления/температура замерзания:	ок. 0 °C
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	ок. 100 °C
Точка сублимации:	не определено
Точка размягчения:	не определено
Температура текучести:	не определено
Точка вспышки:	нет данных

**Горючесть**

твердый/жидкий:	нет данных
-----------------	------------

**Взрывоопасные свойства**

Продукт не взрывоопасен.

Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Температура воспламенения:	не определено

**Температура самовозгорания**

твердого тела:	нет данных
газ:	нет данных
Температура разложения:	не определено
pH (при 20 °C):	11 - 12
Вязкость, динамическая:	не определено
Вязкость, кинематическая:	не определено
Показатель текучести для вязких жидкостей:	не определено

## Паспорт безопасности

**REMAXX FLUID**

Дата ревизии: 11.02.2026

Код продукта: 00156-0261

страница 5 из 9

Растворимость в воде: (при 20 °C)	Полностью смешивается
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	не определено
Давление паров:	не определено
Плотность (при 20 °C):	ок. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Насыпная плотность:	Нет данных
Относительная плотность паров:	не определено

**Другие данные****Информация в отношении классов физической опасности**

Поддержание горения: Самостоятельное горение не поддерживает

Окисляющие свойства  
Не поддерживает горение.

**Другие характеристики безопасности**

Тест на разделение растворителя: не определено  
Содержание растворителя: < 5 %  
Скорость испарения: не определено

**Дополнительная информация**

Данные отсутствуют

**10 Стабильность и реакционная способность****Реакционная способность**

Разложение отсутствует при условии хранения и применения в соответствии с назначением.

**Химическая стабильность**

Стабильно при нормальных условиях.

**Возможность опасных реакций**

Реакции с кислотами и сильными окислителями

**Условия, которых следует избегать**

Не перегревать во избежание термического разложения  
При нагреве могут высвободиться воспламеняющиеся пары.

**Несовместимыми веществами и материалами**

Сильные кислоты и окислители

**Опасные продукты разложения**

Не известны опасные продукты разложения.  
При пожаре могут образоваться:  
Моноксид углерода и диоксид углерода

**11 Информация о токсичности****Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Токсикологические данные отсутствуют.

**ATE<sub>mix</sub> рассчитанный**

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 мг/л

## Паспорт безопасности

### REMAXX FLUID

Дата ревизии: 11.02.2026

Код продукта: 00156-0261

страница 6 из 9

#### **Раздражение и коррозия**

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Без классификации. [ОЭСР 431] (Определены по аналогии)

#### **Сенсibiliзирующее действия**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему**

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Опасно при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Последующая информация**

Классификация проводилась согласно методике расчета Предписания (ЕС) № 1272/2008.

#### **Информация о других опасностях**

##### **Эндокринные разрушающие свойства**

Данные отсутствуют

##### **Дополнительная информация**

Может вызвать раздражения глаз или кожи у чувствительных людей.

При надлежащем обращении и соблюдении общих правил гигиены вреда для здоровья не наблюдалось.

### **12 Информация о воздействии на окружающую среду**

#### **Токсичности**

Экологические данные отсутствуют.

#### **Стойкость и разлагаемость**

Данные отсутствуют

#### **Потенциал биоаккумуляции**

Данные отсутствуют

#### **Мобильность в почве**

Данные отсутствуют

#### **Результаты оценки PBT и vPvB**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

#### **Эндокринные разрушающие свойства**

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

#### **Другие вредные воздействия**

Оказывает слабое загрязняющее действие на воду.

#### **Дополнительная рекомендация**

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

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

### **13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

## Паспорт безопасности

### REMAXX FLUID

Дата ревизии: 11.02.2026

Код продукта: 00156-0261

страница 7 из 9

#### Методы утилизации отходов

##### Рекомендации по удалению

Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.  
Предпочесть вторичное использование (утилизацию) удалению в качестве отходов.

##### Отходы с осадков / неиспользованные продукты

070699 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of fats, grease, soaps, detergents, disinfectants and cosmetics; wastes not otherwise specified

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

Сдавать порожние емкости в местные пункты повторного использования, регенерации или устранения отходов.  
Очистить загрязненные упаковки. После соответствующей очистки они могут быть вторично переработаны.  
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать.

#### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

##### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

###### Номер ООН или

###### идентификационный номер:

###### Надлежащее отгрузочное и

###### транспортное наименование:

###### Категория опасности при

###### транспортировке:

###### Группа упаковки:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

###### Номер ООН или

###### идентификационный номер:

###### Надлежащее отгрузочное и

###### транспортное наименование:

###### Категория опасности при

###### транспортировке:

###### Группа упаковки:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### Морская доставка (IMDG)

###### Номер ООН или

###### идентификационный номер:

###### Надлежащее отгрузочное и

###### транспортное наименование:

###### Категория опасности при

###### транспортировке:

###### Группа упаковки:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

###### Номер ООН или

###### идентификационный номер:

###### Надлежащее отгрузочное и

###### транспортное наименование:

###### Категория опасности при

###### транспортировке:

###### Группа упаковки:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Паспорт безопасности****REMAXX FLUID**

Дата ревизии: 11.02.2026

Код продукта: 00156-0261

страница 8 из 9

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**15 Информация о национальном и международном законодательствах****Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Международное и национальное законодательство**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): < 20 %

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**Национальное законодательство**

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

**Оценка химической безопасности**

Для этой вещества не проводилась оценка безопасности.

**16 Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1.

**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



## Паспорт безопасности

**REMAXX FLUID**

Дата ревизии: 11.02.2026

Код продукта: 00156-0261

страница 9 из 9

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.

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.)*