

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**TIP TOP TYRE SEALANT SPRAY FOR BICYCLES**

Дата на контрол: 09.06.2017

Каталог №: 00156-0284

Страница 1 от 9

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

TIP TOP TYRE SEALANT SPRAY FOR BICYCLES

Art.-No.

593 2230, 593 1370, 593 1371, 593 1372, 593 2240, 5210, 5210-10, 5210-15

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Употреба на веществото/сместа

спрей за поправка на гуми

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител: REMA TIP TOP AG  
Адрес: Gruber Strasse 65  
Град: D-85586 Poing  
телефон: +49 (0) 8121 / 707 - 100  
Отговорен Отдел: Отговорен за листата на данните за безопасност и сигурност:  
sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
National Center of Clinical Toxicology Hospital for Active Medical Treatment and  
Emergency Medicine "N.I.Pirogov" +359 2 9154 409

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Категории на опасност:

Аерозол: Aerosol 1

Изречения за опасност:

Изключително запалим аерозол.

Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

**2.2. Елементи на етикета**

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H222 Изключително запалим аерозол.  
H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Препоръки за безопасност

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.  
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.  
P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.  
P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.  
P260 Не вдишвайте аерозол.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**TIP TOP TYRE SEALANT SPRAY FOR BICYCLES**

Дата на контрол: 09.06.2017

Каталог №: 00156-0284

Страница 2 от 9

**2.3. Други опасности**

При употреба е възможно образуването на експлозивни/ леснозапалителни паровъздушни смеси.  
Нагриване води до покачване на налягането-опасност от експлозия.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2. Смеси****Химическа характеристика**

опаковка с газ под налягане

**Опасни съставки**

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
74-98-6	пропан			< 30 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
106-97-8	бутан			< 20 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
75-28-5	изобутан			< 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ****Общи указания**

Замърсено, напоено облекло да се съблече веднага.  
Пострадалият да се изведе от опасния участък и да се постави в легнало положение.

**След вдишване**

След вдишване на парите в нещастен случай пострадалият да се изведе на чист въздух.  
При спиране на дишането изкуствено дишане.  
При оплаквания да се закара за лекуване от лекар.

**След контакт с кожата**

Да се измие със сапун и много вода.  
При продължаващо дразнене на кожата да се консултира лекар.

**След контакт с очите**

Да се промие с много вода, също и под клепачът, в продължение на най-малко 15 минути.  
Лечение от очен лекар.

**След поглъщане**

Решение дали трябва да се предизвика повръщане или не, трябва да се вземе от лекар.  
Да не се предизвиква повръщане.  
Веднага консултация с лекар.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Контакт с очите може да доведе до дразненето им.  
Високи концентрации на пара могат да предизвикат дразнене и имат упояващо действие за очите и дихателните пътища.  
Бързото изпарение на течността може да причини премръзвания.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### TIP TOP TYRE SEALANT SPRAY FOR BICYCLES

Дата на контрол: 09.06.2017

Каталог №: 00156-0284

Страница 3 от 9

#### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Пожарогасителни средства

##### Подходящи пожарогасителни средства

Пяна, въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), сухо огнегасещо средство, пулверизирана водна струя

##### Неподходящи пожарогасителни средства

Пълна водна струя.

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар може да възникне:

въглероден окис и въглероден двуокис

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

Да се ползва противогазова защитна маска независима от въздушната циркулация.

Защитно облекло.

#### Допълнителни указания

Загряване води до повишаване на налягането. – Опасност от пропукване.

Застрашени резервуари или други хранилища да се охлаждат с водоразпръсквателна струя.

Възможно е парите да образуват с въздуха смес способна да предизвика експлозия.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

При възникване и развитие на пари, да се ползва противогазова защитна маска.

Да се използва само взривобезопасно оборудване.

Да се понесе грижа за достатъчна вентилация.

Да се ползва лично защитно облекло.

Запалителни източници да се държат на разстояние

#### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизането в канализацията/повърхностната вода/подпочвената вода.

Да не влиза в досег с подпочвата / почвата.

#### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събере със свързващи течностите материали (например пясък, силикагел, средства за неутрализиране на киселини, универсални свързващи средства).

Да се събере с лопати на купчина и след това в подходящи съдове да се извози за безопасно складиране или преработка.

#### 6.4. Позоваване на други раздели

Да се спазват защитните правила (вж. раздел 7 и 8).

Информация за унищожаването е дадена в раздел 13.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

##### Упътвания за безопасна употреба

Да се предотвратява контакт с очите или кожата.

Да се употребява само в добре проветряеми участъци.

##### Указания за защита от експлозия и пожар

Да не се пуши (летлив).

Да се съхранява далеч от открит пламък, горещи повърхности и запалителни източници.

Да се спазват правилниците за експлозивна защита.

Да не се пръска срещу пламъци или нагорещени тела.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**TIP TOP TYRE SEALANT SPRAY FOR BICYCLES**

Дата на контрол: 09.06.2017

Каталог №: 00156-0284

Страница 4 от 9

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Изисквания за складове и резервоари**

- Да се пази от пряко слънчево лъчение.
- Да се складира в оригиналните съдове при стайна температура.
- Да се съхранява на добре проветриво място.

**Указания при складиране на различни вещества**

- Непоносимо с оксидационни средства.

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

- Да се съхранява на разстояние от хранителни продукти, напитки и фуражни средства.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

- спрей за поправка на гуми

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол****Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория	
106-97-8	n-Бутан	-	1900		(8 часа)	
		-	-		(15 мин.)	
74-98-6	Пропан	-	1800		(8 часа)	
		-	-		(15 мин.)	

**8.2. Контрол на експозицията****Защитни и хигиенни мерки**

- Да се предотвратява контакт с очите или кожата.
- При работа с продукта ръцете да се измиват винаги преди почивки и веднага след работа с него.
- По време на употреба да не се яде, пие или пуши.
- Парите и аерозолната мъгла да не се вдишват.
- Замърсено или напоено облекло да се съблече веднага.

**Защита на очите/лицето**

- Защитни очила със странична защита (EN 166).

**Защита на ръцете**

- Химически защитни ръкавици от нитрил, дебелина на слоя най-малко 0,4 мм, време на пробив (продължителност на носене) около 480 минути, напр. защитни ръкавици <Camatril Velours 730> на фирмата [www.kcl.de](http://www.kcl.de).
- Тази препоръка базира само върху химическата поносимост и на тестът съобразно EN 374 при лабораторни условия.
- В зависимост от начина на употребата е възможно да се получат различни изисквания. Поради това трябва препоръките на доставчиците на защитни ръкавици да се вземат под внимание.

**Защита на кожата**

- Работно облекло с дълги ръкави (EN 368).

**Защита на дихателните пътища**

- При недостатъчно проветрение да се сложи апарат за защита на дихателните пътища (газов филтър от тип AX) (EN 14387).

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**TIP TOP TYRE SEALANT SPRAY FOR BICYCLES**

Дата на контрол: 09.06.2017

Каталог №: 00156-0284

Страница 5 от 9

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото:	аерозол
Цвят:	Безцветен
Миризма:	Характерен

**Норма за контрол****Изменения на състоянието**

Точка на възпламеняване:	- 97 °C
--------------------------	---------

**Взривоопасности**

Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси на изпарения с въздуха.

долна граница на взриваемост:	1,5 об. %
горна граница на взриваемост:	10,9 об. %
Температура на запалване:	365 °C

**Пожароускорителни свойства**

Не съдейства горене.

Парно налягане: (при 20 °C)	6500 hPa
Плътност (при 20 °C):	0,71 g/cm <sup>3</sup>
Разтворимост във вода: (при 20 °C)	Произволно смесим
Съдържание на разтворител:	< 50 %

**9.2. Друга информация**

Съдържание на твърдо вещество:	10,6 %
--------------------------------	--------

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Не се разлага при съхранение на склад и приложение според съответните предписания.

**10.2. Химична стабилност**

Стабилен при нормални условия.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Реакции с оксиданти.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Възможно е парите да образуват с въздуха смес способна да предизвика експлозия.

Съдът се намира под налягане. Предпазвайте от слънчеви лъчи и температури над 50 °C. Не отваряйте със сила или изгаряйте дори и след употреба.

Нагряване води до покачване на налягането-опасност от експлозия.

**10.5. Несъвместими материали**

оксидационно средство

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Въглероден окис и въглероден двуокис

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### TIP TOP TYRE SEALANT SPRAY FOR BICYCLES

Дата на контрол: 09.06.2017

Каталог №: 00156-0284

Страница 6 от 9

#### **Силна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.  
Не са налични токсикологични данни.

#### **Раздразване и корозивност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### **Сенсibiliзиращо действие**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### **Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### **опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### **Други данни за проверки**

Категоризирането е извършено с помощта на изчислителния метод съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

#### **Опит от практиката**

#### **Други наблюдения**

Контакт с очите може да доведе до дразненето им.

Високи концентрации на пара могат да предизвикат дразнение и имат упояващо действие за очите и дихателните пътища.

Бързото изпарение на течността може да причини премръзвания.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### **12.1. Токсичност**

Няма екотоксикологични данни.

### **12.2. Устойчивост и разградимост**

Не са налични данни.

Продуктът е лесно летлив.

### **12.3. Биоакмулираща способност**

Не са налични данни.

### **12.4. Преносимост в почвата**

Не са налични данни.

### **12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) настоящият продукт не съдържа PBT / vPvB вещества.

### **12.6. Други неблагоприятни ефекти**

Слаба заплаха за замърсяване на водите.

#### **Допълнителни данни**

Да не се допуска навлизането в повърхностните води или в канализацията.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### **13.1. Методи за третиране на отпадъци**

#### **Изхвърляне на отпадъци**

Може да бъде изгорен при спазване на правилниците на местните административни власти.

За предпочитане е повторната употреба (рециклирането) пред отстраняването/обезвреждането.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## TIP TOP TYRE SEALANT SPRAY FOR BICYCLES

Дата на контрол: 09.06.2017

Каталог №: 00156-0284

Страница 7 от 9

## Отпадъчен код на продукта

150111 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); метални опаковки, съдържащи опасна твърда порьозна маса (например азбест), включително празни контейнери за флуиди под налягане; опасен отпадък

## Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Празните дози да се предадат на признати предприятия за отстраняване на отпадъци от този тип.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

## Сухопътен транспорт (ADR/RID)

**14.1. Номер по списъка на ООН:** UN 1950  
**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** AEROSOLS  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 2  
**14.4. Опаковъчна група:** -  
Етикети: 2.1



Класификационен код: 5F  
Ограничено количество (LQ): 1 L / 30 kg  
Освободено количество: E0  
Категория транспорт: 2  
Код за ограничения за преминаване през тунел: D

## Речен транспорт (ADN)

**14.1. Номер по списъка на ООН:** UN 1950  
**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** AEROSOLS  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 2  
**14.4. Опаковъчна група:** -  
Етикети: 2.1



Класификационен код: 5F  
Ограничено количество (LQ): 1 L / 30 kg  
Освободено количество: E0

## Транспорт по море (IMDG)

**14.1. Номер по списъка на ООН:** UN 1950  
**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** AEROSOLS  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 2.1  
**14.4. Опаковъчна група:** -

## Информационен Лист За Безопасност


съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## TIP TOP TYRE SEALANT SPRAY FOR BICYCLES

Дата на контрол: 09.06.2017


Каталог №: 00156-0284

Страница 8 от 9

Етикети:	2.1
	
Marine pollutant:	No
Ограничено количество (LQ):	1000 mL / 30 kg
Освободено количество:	E0
EmS:	F-D, S-U

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

<b>14.1. Номер по списъка на ООН:</b>	UN 1950
<b>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>	2.1
<b>14.4. Опаковъчна група:</b>	-
Етикети:	2.1

	
Ограничено количество (LQ) пътнически самолет:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Освободено количество:	E0
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:	203
IATA-максимално количество - пътнически самолет:	75 kg
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:	203
IATA-максимално количество - карго самолет:	150 kg

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: не

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Да се съблюдават обичайните предпазни мерки при работа с химикали.

**14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**

Транспортът се извършва само в одобрени и подходяща опаковка.

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС Регулаторна информация**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 28: бутан; изобутан

2004/42/ЕО (ЛОС): 47,4 %

**Национални разпоредби**

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

Клас на застрашеност на водата (D): 1 - слабо увреждащ водата



## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### TIP TOP TYRE SEALANT SPRAY FOR BICYCLES

Дата на контрол: 09.06.2017

Каталог №: 00156-0284

Страница 9 от 9

#### 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За това вещество не са извършвани описания за безопасност.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Съкращения и акроними

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

#### Точен текст на H и ECH изречения (Номер и пълен текст)

H220	Изключително запалим газ.
H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

#### Допълнителни данни

Данните за позициите от 4 до 8 и от 10 до 12 отчасти не се отнасят за употребата и приложението на продукта съобразно правилата (виж информацията за употреба и информацията за продукта), а за освобождаването на големи количества при злополуки и неправомерности.  
Данните описват само изискванията за сигурност на продукта/продуктите и базират на сегашното равнище на нашите познания.  
Спецификацията на доставките може да вземете от съответните продуктни упътвания.  
Те не представляват гаранция за свойствата на описания продукт/ описаните продукти в смисъла на законните предписания за обезпечаване на гаранция.  
(неприложимо, неопределено)

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*