Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP TYRE SEALANT SPRAY FOR BICYCLES

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, 5189

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 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Точен текст на Н изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

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.

2.3. Други опасности

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) настоящият продукт не съдържа PBT / vPvB вещества.
Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията.
При употреба е възможно образуването на експлозивни/ леснозапалителни паровъздушни смеси.
Нагряване води до покачване на налягането-опастност от експлозия.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Химическа характеристика

опаковка с газ под налягане

Опасни съставки

никоя/никой (съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH))

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

Да не се предизвиква повръщане.
Да се изплакне устата.
В никакъв случай на припаднал човек да не се наливат течности през устата.
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 дразнение и имат упояващо действие за очите и дихателните пътища.
Бързото изпарение на течността може да причини премръзвания.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

Пяна, въглероден двуокис (CO2), 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

Общи указания

Да се понесе грижа за достатъчна вентилация.
Запалителни източници да се държат на разстояние
Лица, невземащи участие да стоят настрана.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Парите и аерозолната мъгла да не се вдишват.
Да се предотвратява контактен допир с кожата, очите и облеклото.

За лицата, отговорни за спешни случаи

При възникване и развитие на пари, да се ползва противогазова защитна маска.
Да се ползва лично защитно облекло.
Да се използва само взривобезопасно оборудване.

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

За задържане

Не се изискват специални мерки.

За 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: Обработка 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.

Съвети относно общата хигиена на труда

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.

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.

Информация за съхранение в общи складови помещения

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/m³	вл/cm3	Категория	Източник
106-97-8	n-Бутан	-	1900		8 часа	
74-98-6	Пропан	-	1800		8 часа	

8.2. Контрол на експозицията

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

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.
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 (DIN EN ISO 6530)

Защита на дихателните пътища

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

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 топене/точка на замръзване:	неопределено	
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	неопределено	
Температура на сублимиране:	неприложимо	
Точка на омекване:	неопределено	
Точка на възпламеняване:	- 97 °C	*)
Запалимост		
Твърд/течен:	неприложимо	
Взривоопасности		
Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси на изпарения с въздуха.		
долна граница на взривяемост:	неопределено	
горна граница на взривяемост:	неопределено	
Температура на самозапалване:	неопределено	
Температура на самозапалване		
Твърдо вещество:	неприложимо	
Газ:	неприложимо	
Температура на разпадане:	неопределено	
Стойност на pH:	неопределено	
Динамичен вискозитет:	неопределено	
Кинематичен вискозитет:	неопределено	
Срок на годност:	неопределено	
Разтворимост във вода: (при 20 °C)	Смесващ се, дисперсия	
Други разтворители		
неопределено		
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	неопределено	
Парно налягане: (при 20 °C)	6000 hPa	
Плътност (при 20 °C):	~ 0,71 g/cm³	
Обемна плътност:	неприложимо	
Относителна плътност на парите:	неопределено	

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Продължаващо горене: Самоподдържащо се горене

Оксидиращи свойства

Не е като окислител.

Други характеристики за безопасност

Тест за отделяне на разтворители:	0 %
Съдържание на разтворител:	неопределено
Съдържание на твърдо вещество:	неопределено

Относителна скорост на изпарение: неопределено

Други данни

*)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

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-опастност от експлозия.

10.5. Несъвместими материали

оксидационно средство

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се известни опасни продукти на разлагане.
При пожар е възможно да възникне:
Въглероден окис и въглероден двуокис

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Силна токсичност

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

ATEmix пресметнат

ATE (орален) > 2000 mg/kg; ATE (дермален) > 2000 mg/kg; ATE (инхалативен газ) > 20000 ppm

Раздразване и корозивност

Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизиращо действие

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

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Токсичност за репродукцията: 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.

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не са налични данни

Друга информация

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. Биоакумулираща способност

Не са налични данни

12.4. Преносимост в почвата

Не са налични данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

12.7. 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.

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

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 1950
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	AEROSOLS, flammable
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	2.1
14.4. Опаковъчна група:	-
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. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

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 40

Директива 2004/42/ЕО относно ЛОС в лакове и бои:	47,4 %
Данни за Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):	P3a ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ

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).
Замърсяване на водите клас (D):	1 - слабо замърсяващ водата

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

За това вещество не са извършвани описания за безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 2,6,7,9,10,11,12,14.

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

Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Aerosol 1; H222-H229	Въз основа на опитните данни

Точен текст на H и EUH изречения (Номер и пълен текст)

H222 Изключително запалим аерозол.
H229 Съд 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.)