

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

TIP TOP TTSEAL XXL

#### Art.-No.

593 1252, 593 1253, 593 1260

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

#### Utilização da substância ou mistura

Produto de selagem para pneumáticos

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: REMA TIP TOP AG  
Estrada: Gruber Strasse 63  
Local: D-85586 Poing  
Telefone: +49 (0) 8121 / 707 - 0  
Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4. Número de telefone de emergência:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Centro de Informacao Antivenenos Instituto Nacional de Emergencia Medica :  
+351 808 250 143

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Indicações do perigo: Xn - Nocivo

Frases R:

Nocivo por ingestão.

#### Classificação-GHS

Categorias de perigo:

Toxicidade aguda: Acute Tox. 4

Toxicidade para órgãos-alvo específicos repetida: STOT RE 2

Frases de perigo:

Nocivo por ingestão.

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Componentes determinadores de perigo para o rótulo

Etandiol

Palavra-sinal:

Atenção

Pictogramas:

GHS07-GHS08



#### Advertências de perigo

H302 Nocivo por ingestão.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

#### Recomendações de prudência

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P260 Não respirar vapores.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P330 Enxaguar a boca.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em de acordo com a legislação local e nacional.



### 2.3. Outros perigos

Não conhecido.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Caracterização química

Solução aquosa

#### Componentes perigosos

N.º CE	Nome químico	Quantidade
N.º CAS	Classificação	
N.º de índice	Classificação-GHS	
N.º REACH		
203-473-3	Etandiol	< 35 %
107-21-1	Xn - Nocivo R22	
603-027-00-1	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373	
01-2119456816-28		
231-555-9	Nitrito de sódio	< 1 %
7632-00-0	O - Comburente, T - Tóxico, N - Perigoso para o ambiente R8-25-50	
007-010-00-4	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1; H272 H301 H400	
01-2119471863-27		
220-120-9	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	< 0.1 %
2634-33-5	Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Perigoso para o ambiente R22-38-41-43-50	
613-088-00-6	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400	

Texto integral das frases R e H: ver secção 16.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendação geral

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida.

Em caso de dores persistentes consultar médico.

#### Se for inalado

Em caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição deve deslocar-se para local arejado.

#### No caso dum contacto com a pele

Lavar com sabão e muita água.

#### No caso dum contacto com os olhos

Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras.

#### Se for engolido

Deverá caber ao médico decidir se se deve ou não provocar o vômito.

Dar imediatamente bastante água (se possível suspensão de carvão vegetal).

Consultar médico imediatamente.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nocivo por ingestão.

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. [Rins]

A inalação de vapores pode causar uma ligeira irritação na membrana mucosa.

Exposição repetida ou prolongada pode causar irritação dos olhos e da pele.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção



---

#### **Todos os meios adequados de extinção**

Espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico, água pulverizada (spray de água).

Areia

#### **Meios inadequados de extinção**

Jato de água denso.

#### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Em caso de incêndio, poderá produzir-se:

Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>).

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.

Roupa de protecção.

#### **Conselhos adicionais**

Resfriar recipientes em perigo com jacto de água em spray.

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

---

### **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Providenciar ventilação suficiente.

Utilizar roupa de protecção individual.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

#### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal).

Remover com uma pá para um contentor adequado.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

observar as prescrições de segurança contidas no presente documento nos parágrafos 7 e 8.

Informações para disposição: veja Capítulo 13.

---

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

##### **Recomendação para um manuseamento seguro**

Manter o recipiente bem fechado.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

##### **Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medidas contra incêndio especiais.

#### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

##### **Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado.

##### **Recomendações para armazenagem conjunta**

Incompatível com agentes oxidantes.

##### **Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

#### **7.3. Utilizações finais específicas**

Produto de selagem para pneumáticos

---

### **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

#### **8.1. Parâmetros de controlo**

**Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
107-21-1	Etilenoglicol	20	52		8 h	
		40	104		15 min	

**8.2. Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados**

Introduzir ventilação, adequada, especialmente em áreas fechadas.

**Medidas de higiene**

Evitar contacto com os olhos e com a pele.

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.

Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

**Protecção ocular/facial**

Óculos de protecção com protecção lateral (EN 166).

**Protecção das mãos**

Luvas protectoras resistentes aos produtos químicos em borracha, espessura mínima da camada 0,6 mm, resistência à permeabilidade (duração de uso) cerca 480 minutos, por exemplo luva protectora <Lapren 706> da KCL ([www.KCL.de](http://www.KCL.de)).

A presente recomendação faz exclusivamente referência à compatibilidade química e o teste realizado em conformidade com a norma EN 374 sob condições de laboratório.

Os requisitos podem variar em função da aplicação. Por isso precisa-se observar adicionalmente as recomendações do produtor de luvas protectoras.

**Protecção da pele**

Roupa com mangas compridas (EN 368).

**Protecção respiratória**

Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Líquido espesso
Cor:	Preto
Odor:	Suave
Valor-pH:	8 - 10
Ponto de fusão:	< 0 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	cerca 100 °C
Ponto de inflamação:	n.a.
Inferior Limites de explosão:	n.d.
Pressão de vapor:	cerca 23 hPa
Densidade (a 20 °C):	1,1 g/cm³
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	Parcialmente miscível
Temperatura de ignição:	n.d.
Solvente:	< 35 %

**9.2. Outras informações**

Dados não disponíveis.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

**10.1. Reactividade**

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com os instruções.



## **10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais.

## **10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Reações com Oxidantes.

## **10.4. Condições a evitar**

Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.

Aquecendo pode libertar vapores que podem incendiar.

## **10.5. Materiais incompatíveis**

Agentes oxidantes fortes.

## **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>).

---

## **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

### **11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

#### **Toxicidade aguda**

Nocivo por ingestão.

Não existem dados toxicológicos.

Nitrito de sódio

LD 50/oral/ratazana: 180 mg/kg

Etandiol

LD 50/oral/ratazana: 5840 mg/kg

LD 50/dermal/coelho: 9530 mg/kg

#### **Irritação ou corrosão**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Efeitos sensibilizantes**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Efeitos graves após exposição repetida ou prolongada**

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (Etandiol)

#### **Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Conselhos adicionais sobre ensaios**

Marcação distintiva conforme ao método de cálculo especificado na Regulamento (CE) N.º 1272/2008.

#### **Experiências tiradas da prática**

#### **Observações diversas**

A inalação de vapores pode causar uma ligeira irritação na membrana mucosa.

Exposição repetida ou prolongada pode causar irritação dos olhos e da pele.

---

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1. Toxicidade**

Não existem dados sobre ecologia.

### **12.2. Persistência e degradabilidade**

Dados não disponíveis.

### **12.3. Potencial de bioacumulação**

Dados não disponíveis.

### **12.4. Mobilidade no solo**

Dados não disponíveis.

### **12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Este produto não contém uma substância que preenche os critérios PBT (persistência / bioacumulação / toxicidade) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (VPVB) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH).



## **12.6. Outros efeitos adversos**

Ligeiro contaminante da água.

### **Conselhos adicionais**

Não são conhecidos nem esperados danos ecológicos como consequência de uma utilização normal.

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

---

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

#### **Eliminação**

A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.

Pode ser incinerado de acordo com regulamentação local.

#### **Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas  
Classificado como resíduo perigoso.

#### **Eliminação das embalagens contaminadas**

Recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos.

Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.

Embalagens que não possam ser limpadas devem ser dispostas como a substância.

---

## **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**Transporte terrestre (ADR/RID); Transporte marítimo (IMDG); Transporte aéreo (ICAO); Transporte fluvial (AD**

### **14.1. Número ONU:**

Produto não perigoso segundo a regulamentação de transporte.

### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

Produto não perigoso segundo a regulamentação de transporte.

### **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

Produto não perigoso segundo a regulamentação de transporte.

### **14.4. Grupo de embalagem:**

Produto não perigoso segundo a regulamentação de transporte.

### **14.5. Perigos para o ambiente**

Produto não perigoso segundo a regulamentação de transporte.

### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Produto não perigoso segundo a regulamentação de transporte.

### **14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**

Produto não perigoso segundo a regulamentação de transporte.

---

## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

### **15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

#### **Informação sobre regulamentação UE**

1999/13/CE (COV): 0 %

#### **Informação regulatória nacional**

Limitações ocupação de pessoas: Observar limitações de emprego de jovens. Observar limitações de emprego de mulheres grávidas e mães que amamentam.

### **15.2. Avaliação da segurança química**

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

---

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

### **Revisão**

Alterações nas secções: 1



#### Abreviaturas e acrónimos

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

#### Texto integral das frases R mencionadas nas secções 2 e 3

08 Favorece a inflamação de matérias combustíveis.

22 Nocivo por ingestão.

25 Tóxico por ingestão.

38 Irritante para a pele.

41 Risco de lesões oculares graves.

43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

#### Texto integral das advertências de perigo mencionadas nas secções 2 e 3

H272 Pode agravar incêndios; comburentes.

H301 Tóxico por ingestão.

H302 Nocivo por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

#### Outras informações

As regras dos itens 4 a 8 e 10 a 12 não se referem ao uso e emprego normal (ver informação sobre o emprego e sobre o produto), mas à libertação de quantidades consideráveis, na hipótese de acidente ou de irregularidades.

Estas informações descrevem apenas e tão-somente as exigências de segurança do(s) produto(s) e fundamentam-se no estado actual do nosso conhecimento.

As características do produto podem ver-se na ficha técnica do mesmo.

Elas não constituem garantia das propriedades do/s produto/s descrito/s no sentido das regulamentações legais da garantia.

(n.a. = não aplicável; n.d. = não determinado).

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*