

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Data de revisão: 10.08.2018

Código do produto: 00156-0428

Página 1 de 8

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Art.-No.

515 9091, 599 2100

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 65

Local: D-85586 Poing

Telefone: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Divisão de contato: Responsável pela ficha de dados de segurança: 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****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Identificação diferenciada de misturas especiais**

EUH210

Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

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).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas****Caracterização química**

Solução aquosa

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
107-21-1	Etandiol			< 5 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros



Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Data de revisão: 10.08.2018

Código do produto: 00156-0428

Página 2 de 8

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.
Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Se for engolido

Não provocar vômitos.
Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Chamar um médico imediatamente.

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

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

Meios de extinção adequados

O produto propriamente não queima; acertar medidas de combate ao fogo para fogo nas imediações.
Espuma, dióxido de carbono (CO₂), pó químico, água pulverizada (spray de água).
Areia

Meios de extinção inadequados

Jato de água denso.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, poderá produzir-se:
monóxido de carbono e dióxido de carbono

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 combustao 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/canalisação.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Data de revisão: 10.08.2018

Código do produto: 00156-0428

Página 3 de 8

Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

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. Utilização(ões) final(is) específica(s)

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
1333-86-4	Carbono, preto (Negro de fumo)	-	3,5		8 h	
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>

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Data de revisão: 10.08.2018

Código do produto: 00156-0428

Página 4 de 8

da KCL (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

Protecção respiratória

Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Líquido	
Cor:	Preto	
Odor:	Fraco	
		Método
Valor-pH (a 20 °C):		8,1
Mudanças do estado de agregação		
Ponto de fusão:		- 5 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		n. d.
Ponto de sublimação:		n.a.
Ponto de amolecimento:		n. d.
Ponto de inflamação:		n.a.
Inflamabilidade		
sólido:		n.a.
gás:		n.a.
Perigos de explosão		
O produto não é explosivo.		
Inferior Limites de explosão:		n.d.
Superior Limites de explosão:		n. d.
Temperatura de ignição:		n.d.
Temperatura de auto-inflamação		
sólido:		n.a.
gás:		n.a.
Temperatura de decomposição:		n. d.
Propriedades comburentes		
Não é um oxidante.		
Pressão de vapor:		n. d.
Densidade (a 20 °C):		1,0 g/cm ³
Densidade aparente:		n.a.
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)		Miscível
Solubilidade noutros dissolventes		
n. d.		
Coefficiente de partição:		n. d.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Data de revisão: 10.08.2018

Código do produto: 00156-0428

Página 5 de 8

Viscosidade/dinâmico: (a 25 °C)	20000 - 30000 mPa·s
Viscosidade/cinemático:	n. d.
Tempo de escoamento:	n. d.
Densidade de vapor:	n. d.
Velocidade de evaporação:	n. d.
Teste de separação de solventes:	0 %
Solvente:	0 %

9.2. Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

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

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações com Oxidantes.

10.4. Condições a evitarPara 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 e dióxido de carbono

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Não existem dados toxicológicos.

Etandiol

LD 50/oral/ratazana: 5840 mg/kg

LD 50/dermal/coelho: 9530 mg/kg

CL50/inalativo/ratazana: 50100 mg/m³/8 h

LDLo/oral/Homem: 398 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.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

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

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Data de revisão: 10.08.2018

Código do produto: 00156-0428

Página 6 de 8

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.

Etandiol

CL50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 40761 mg/l

CE50/Daphnia magna/48 h = 41100 mg/l

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 e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; 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 limpas devem ser dispostas como a substância.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Data de revisão: 10.08.2018

Código do produto: 00156-0428

Página 7 de 8

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte marítimo (IMDG)**14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Data de revisão: 10.08.2018

Código do produto: 00156-0428

Página 8 de 8

Informação sobre regulamentação UE

2004/42/CE (COV): 0 %
Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Não sujeito à directiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

15.2. Avaliação da segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras informações**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
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H302 Nocivo por ingestão.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

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.)