

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Data de revisão: 16.01.2024

Código do produto: 00156-0428

Página 1 de 9

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)

CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Esta 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).

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

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-GHS			
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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Data de revisão: 16.01.2024

Código do produto: 00156-0428

Página 2 de 9

Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
		Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE	
107-21-1	203-473-3	Etandiol	< 5 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência****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 combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Data de revisão: 16.01.2024

Código do produto: 00156-0428

Página 3 de 9

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

- Providenciar ventilação suficiente.
- Manter pessoas não autorizadas afastadas.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Utilizar roupa de protecção individual.

6.2. Precauções a nível ambiental

- Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalisação.
- Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Para contenção**

- Impedir alastramento sobre toda a superfície (por ex. colocando barreiras ou bloqueando com óleo).

Para 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.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

- 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**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Data de revisão: 16.01.2024

Código do produto: 00156-0428

Página 4 de 9

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
1333-86-4	Carbono, preto (Negro de fumo) (fração inalável)	-	3		8 h	
107-21-1	Etilenoglicol	20	52		8 h	DL 1/2021
		40	104		15 min	DL 1/2021

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).

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 (DIN EN ISO 6530)

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
Valor-pH (a 20 °C):	8,1

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão/ponto de congelação:	- 5 °C
Ponto de ebulição ou 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/líquido:	n.a.
-----------------	------

Perigos de explosão

O produto não é explosivo.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Data de revisão: 16.01.2024

Código do produto: 00156-0428

Página 5 de 9

Inferior Limites de explosão:	n.d.
Superior Limites de explosão:	n.d.
Temperatura de auto-ignição:	n.d.
Temperatura de auto-ignição	
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-octanol/água:	n.d.
Viscosidade/dinâmico: (a 25 °C)	20000 - 30000 mPa·s
Viscosidade/cinemático:	n.d.
Tempo de escoamento:	n.d.
Densidade relativa do vapor:	n.d.
Velocidade de evaporação:	n.d.
Teste de separação de dissolventes:	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 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

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

Em caso de incêndio, poderá produzir-se:

Monóxido de carbono e dióxido de carbono

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Data de revisão: 16.01.2024

Código do produto: 00156-0428

Página 6 de 9

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****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

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

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.

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.

11.2. Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Dados não disponíveis

Outras informações

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Data de revisão: 16.01.2024

Código do produto: 00156-0428

Página 7 de 9

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. 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 limpadas devem ser dispostas como a substância.

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. Classe(s) 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. Classe(s) 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)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Data de revisão: 16.01.2024

Código do produto: 00156-0428

Página 8 de 9

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. Classe(s) 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. Classe(s) 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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

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****Informação sobre regulamentação UE**

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: 0 %

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): Não sujeito à directiva 2012/18/EU (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).

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

15.2. Avaliação da segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,6,7,10,11,12.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP RCF SEALER PLUS

Data de revisão: 16.01.2024

Código do produto: 00156-0428

Página 9 de 9

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 componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)