

Ficha de dados de segurança

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

TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Data de revisão: 22.06.2017

Código do produto: 00359-1009

Página 1 de 10

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

1.1. Identificador do produto

TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Art.-No.

528 7055, 528 7070

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

Utilização da substância ou mistura

Mástique borracha dura

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: TIP TOP Oberflaechenschutz Elbe GmbH
Estrada: Heuweg 4
Local: D-06886 Wittenberg
Telefone: +49(0)3491/635-50 Telefax: +49(0)3491/635-552
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

Categorias de perigo:
Corrosão/irritação cutânea: Skin Corr. 1B
Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Dam. 1
Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1A
Toxicidade reprodutiva: Repr. 1B
Frases de perigo:
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Provoca lesões oculares graves.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Pode afectar a fertilidade.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina
Trimetil-1,6-hexanodiamina
bisfenol A

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



Advertências de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H360F Pode afectar a fertilidade.

Recomendações de prudência

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

**Ficha de dados de segurança**

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

TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Data de revisão: 22.06.2017

Código do produto: 00359-1009

Página 2 de 10

P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P260	Não respirar vapores.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P303+P361+P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P308+P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P405	Armazenar em local fechado à chave.

Identificação diferenciada de misturas especiais

Reservado aos utilizadores profissionais.

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**

Acelerador na base de poliaminas alifáticas

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]			
100-51-6	Alcool benzílico			< 20 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H302 H332			
2855-13-2	3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina			< 20 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H312 H314 H317 H412			
25620-58-0	Trimetil-1,6-hexanodiamina			< 5 %
	247-134-8		01-2119560598-25	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317			
80-05-7	bisfenol A			< 1 %
	201-245-8	604-030-00-0	01-2119457856-23	
	Repr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H360F H318 H317 H335 H411			

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

Conselhos adicionais

Substância de SVHC [Regulamento (CE) n.o 1907/2006 Artigo 35.º]: bisfenol A

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida.
Chamar um médico imediatamente.

**Ficha de dados de segurança**

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

TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Data de revisão: 22.06.2017

Código do produto: 00359-1009

Página 3 de 10

Se for inalado

Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores.
Em caso de dores providenciar tratamento médico.

No caso dum contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele lavar imediatamente com muita água.
Consultar médico imediatamente.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.
Consultar médico imediatamente.

Se for engolido

Não provocar vômitos.
Consultar médico imediatamente.
Deverá caber ao médico decidir se se deve ou não provocar o vômito.
Cuidado, atenção. Perigo de aspiração.

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

Pode afectar a fertilidade.
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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**

Espuma, dióxido de carbono (CO₂), pó químico, água pulverizada (spray de água).

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 (CO), dióxido de carbono (CO₂), óxidos de azoto (NO_x).

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**

Em caso de formação de vapores deve usar-se máscara anti-gás.
Providenciar ventilação suficiente.
Utilizar roupa de protecção individual.

6.2. Precauções a nível ambiental

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

**Ficha de dados de segurança**

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

TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Data de revisão: 22.06.2017

Código do produto: 00359-1009

Página 4 de 10

Remover com uma pá para um contentor adequado.
Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas.

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.
Manusear e abrir o recipiente com cuidado.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Utilizar apenas em áreas bem arejadas.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

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 fortes
ácidos e bases fortes

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

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

Mástique borracha dura

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
80-05-7	Bisfenol A (pó inalável)	-	10		8 h	

8.2. Controlo da exposição**Controlos técnicos adequados**

Introduzir ventilação, adequada, especialmente em áreas fechadas.

Medidas de higiene

Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.
Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

Protecção ocular/facial

Oculos de protecção hermeticamente fechado (EN 166).
Garrafa para lavagem dos olhos com água pura (EN 15154).

Protecção das mãos

Luvas de protecção contra produtos químicos de nitrilo, nitrilo/algodão, butilo ou neoprene, com espessura mínima de 0,7 mm, protecção correspondente a cerca de 480 minutos de tempo de permeação
A presente recomendação faz exclusivamente referência à compatibilidade química e o teste realizado em

**Ficha de dados de segurança**

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

TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Data de revisão: 22.06.2017

Código do produto: 00359-1009

Página 5 de 10

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.

Exemplos encontram-se no banco de dados para luvas protectoras sob: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

Protecção da pele

Roupa com mangas compridas (EN 368).

Protecção respiratória

No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado (filtro de gás tipo A) (EN 14387).

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

Estado físico:	Líquido	
Cor:	Amarelado	
Odor:	Semelhante a amina	
		Método
Valor-pH (a 20 °C):		11
Mudanças do estado de agregação		
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		> 200 °C
Ponto de inflamação:		108 °C
Inferior Limites de explosão:		n. d.
Superior Limites de explosão:		
Temperatura de ignição:		n. d.
Temperatura de decomposição:		> 200 °C
Pressão de vapor: (a 20 °C)		0,06 hPa
Densidade (a 25 °C):		1,0 g/cm ³
Hidrossolubilidade:	Parcialmente miscível	
Viscosidade/dinâmico:		30 - 70 mPa·s

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 Ácidos, Alcalis e Oxidantes.

10.4. Condições a evitar

Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes

Ácidos e bases.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), óxidos de azoto (NO_x).

**Ficha de dados de segurança**

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

TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Data de revisão: 22.06.2017

Código do produto: 00359-1009

Página 6 de 10

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.

Irritação ou corrosão

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina; Trimetil-1,6-hexanodiamina; bisfenol A)

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Pode afectar a fertilidade. (bisfenol A)

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: 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.

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

Contaminante da água

Conselhos adicionais

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.

Ficha de dados de segurança

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

TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Data de revisão: 22.06.2017

Código do produto: 00359-1009

Página 7 de 10

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.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)**

14.1. Número ONU:	UN 3267
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, Trimetil-1,6-hexanodiamina)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	8
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	8
	
Código de classificação:	C7
Quantidade limitada (LQ):	5 L / 30 kg
Quantidade libertada:	E1
Categoria de transporte:	3
N.º Risco:	80
Código de restrição de túneis:	E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:	UN 3267
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, Trimetil-1,6-hexanodiamina)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	8
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	8
	
Código de classificação:	C7
Quantidade limitada (LQ):	5 L / 30 kg
Quantidade libertada:	E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:	UN 3267
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Isophorondiamine and trimethylhexamethylene diamine)

Ficha de dados de segurança

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

TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Data de revisão: 22.06.2017

Código do produto: 00359-1009

Página 8 de 10

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

8

14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

8



Marine pollutant:

No

Quantidade limitada (LQ):

5 L / 30 kg

Quantidade libertada:

E1

EmS:

F-A, S-B

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

UN 3267

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Isophorondiamine and trimethylhexamethylene diamine, mixture)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

8

14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

8



Quantidade limitada (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y841

Quantidade libertada:

E1

IATA Instruções de embalagem - Passenger:

852

IATA Quantidade máxima - Passenger:

5 L

IATA Instruções de embalagem - Cargo:

856

IATA Quantidade máxima - Cargo:

60 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

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

O transporte é efetuado somente em embalagens apropriadas e homologadas.

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**

Autorização (REACH, anexo XIV):

Substâncias que suscitem elevada preocupação, SVHC (REACH, artigo 59):

bisfenol A

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 66: bisfenol A

2004/42/CE (COV):

0 %

Informação regulatória nacional

**Ficha de dados de segurança**

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

TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Data de revisão: 22.06.2017

Código do produto: 00359-1009

Página 9 de 10

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).

Contaminante da água-classe (D): 2 - Perigo para a água.

Conselhos adicionais

Cumprir com a regulamentação sobre o uso de produtos químicos.

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.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H332 Nocivo por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H360F Pode afectar a fertilidade.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.



Ficha de dados de segurança

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

TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Data de revisão: 22.06.2017

Código do produto: 00359-1009

Página 10 de 10

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