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

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

Indicações do perigo: C - Corrosivo
Frases R:
Provoca queimaduras.
Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Categorias de perigo:
Corrosão/irritação cutânea: Skin Corr. 1B
Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Dam. 1
Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1
Frases de perigo:
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2. Elementos do rótulo

Componentes determinadores de perigo para o rótulo
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina
Trimetil-1,6-hexanodiamina
bisfenol A

Palavra-sinal:	Perigo
Pictogramas:	GHS05-GHS07

Advertências de perigo

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

Recomendações de prudência

P261	Evitar respirar vapores.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção 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+P311	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

2.3. Outros perigos

Não conhecido.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Caracterização química

Acelerador na base de poliaminas alifáticas

Componentes perigosos

N.º CE	Nome químico	Quantidade
N.º CAS	Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE	
N.º de índice	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	
N.º REACH		
202-859-9	Alcool benzílico	< 10 %
100-51-6	Xn - Nocivo R20/22	
603-057-00-5	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H302 H332	
01-2119492630-38		
220-666-8	3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	< 10 %
2855-13-2	C - Corrosivo, Xn - Nocivo R21/22-34-43-52-53	
612-067-00-9	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H312 H314 H317 H412	
01-2119514687-32		
247-134-8	Trimetil-1,6-hexanodiamina	< 5 %
25620-58-0	C - Corrosivo, Xn - Nocivo R22-34-43-52-53	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H317 H412	
201-245-8	bisfenol A	< 1 %
80-05-7	Repr. Cat. 3, Xi - Irritante R62-37-41-43-52	
604-030-00-0	Repr. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H361f H318 H317 H335	
01-2119457856-23		

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

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

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

Cuidado, atençao. Perigo de aspiraçao.

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

Todos os meios adequados de extinção
Espuma, dióxido de carbono (CO2), pó químico, água pulverizada (spray de água).

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 (CO2), óxidos de azoto (NOx).

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
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 aguas superficiais/aguas subterrâneas/canalisaçao.
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.
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.
Informaçoes para disposiçao: 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 areas bem arejadas.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão
Manter afastado do calor e de fontes de igniçao.

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
Acidos e bases fortes.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem
Manter afastado de alimentos, bebidas e raçoes para animais.

7.3. Utilizações finais específicas

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 proteção 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 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 físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	Amarelado
Odor:	Semelhante a amina
Valor-pH (a 20 °C):	11
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:	
Pressão de vapor: (a 20 °C)	0,06 hPa

Densidade (a 25 °C):	1,0 g/cm³
Hidrossolubilidade:	Parcialmente miscível
Temperatura de ignição:	n. d.
Temperatura de decomposição:	> 200 °C
Viscosidade/dinâmico:	30 - 70 mPa·s

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 instruçoes.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reaçoes com Acidos, Alcalis e Oxidantes.

10.4. Condições a evitar

Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes
Acidos e bases.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

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)

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

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.

Perigo de aspiração

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

Conselhos adicionais sobre ensaios

Marcaçao distintiva conforme ao método de calculo 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 superficie 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)

14.1. Número ONU:	UN3267
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (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
Categoria de transporte:	3
N.º Risco:	80
Código de restriução de túneis:	E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:	UN3267
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (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

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN3267

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

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
EmS: F-A, S-B

Transporte aéreo (ICAO)

14.1. Número ONU: UN3267

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: Y841 / 1 L

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 73/78 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

1999/13/CE (COV): 0 %

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Observar limitaç es 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

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 (Número e texto completo)

20/22	Nocivo por inalação e ingestão.
21/22	Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.
22	Nocivo por ingestão.
34	Provoca queimaduras.
37	Irritante para as vias respiratórias.
41	Risco de lesões oculares graves.
43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
52	Nocivo para os organismos aquáticos.
53	Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
62	Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.

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.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
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 regulamentaçoes legais da garantia.

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