



de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

#### TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Fecha de revisión: 22.06.2017 Código del producto: 00359-1009 Página 1 de 10

# SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Art.-No.

528 7055, 528 7070

# 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

## Uso de la sustancia o de la mezcla

Masilla de caucho

## 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: TIP TOP Oberflaechenschutz Elbe GmbH

Calle: Heuweg 4

Población: D-06886 Wittenberg

Teléfono: +49(0)3491/635-50 Fax:+49(0)3491/635-552
Departamento responsable: Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Teléfono de emergencia: INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: + 34 91 562 0420

# SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

## Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1B

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1 Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1A

Toxicidad para la reproducción: Repr. 1B

Indicaciones de peligro:

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Provoca lesiones oculares graves.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede perjudicar la fertilidad.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

# Reglamento (CE) n.º 1272/2008

# Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

Trimetil-1,6-hexanodiamina

bisfenol A

Palabra de Peligro

advertencia:

Pictogramas:





# Indicaciones de peligro

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H360F Puede perjudicar la fertilidad.

Consejos de prudencia

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.



de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

# TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Fecha de revisión: 22.06.2017 Código del producto: 00359-1009 Página 2 de 10

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de

seguridad.

P260 No respirar los vapores.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las

prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con aqua durante

varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P405 Guardar bajo llave.

## Etiquetado especial de determinadas mezclas

Restringido a usos profesionales.

#### 2.3. Otros peligros

De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia PBT / vPvB.

# SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

## 3.2. Mezclas

## Características químicas

Preparado con poliaminas alifático

## Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Regl			
100-51-6	Alcohol bencílico	< 20 %		
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4;			
2855-13-2	3-Aminometil-3,5,5-trimetilo	< 20 %		
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, H317 H412			
25620-58-0	Trimetil-1,6-hexanodiamina	< 5 %		
	247-134-8		01-2119560598-25	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A			
80-05-7	bisfenol A	< 1 %		
	201-245-8	604-030-00-0	01-2119457856-23	
	Repr. 1B, Eye Dam. 1, Skir H411			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

# Consejos adicionales

Sustancias SVHC [Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Artículo 57]: bisfenol A

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

# 4.1. Descripción de los primeros auxilios

## Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

Llámese inmediamente al médico.





de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

#### TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Fecha de revisión: 22.06.2017 Código del producto: 00359-1009 Página 3 de 10

#### Si es inhalado

Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores.

Si se sienten molestias, acudir al médico.

# En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua abundante.

Acudir inmediatamente al médico.

# En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

Acudir inmediatamente al médico.

# Si es tragado

No provocar el vómito.

Acudir inmediatamente al médico.

La decisión de hacer la víctima vomitar o no debe ser adoptada por el médico.

Atención Cuidado. Peligro de aspiración.

# 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede perjudicar a la fertilidad.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

# 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse

# inmediatamente

Tratamiento sintomático.

# SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

# 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

Espuma, anhídrido carbónico (CO2), polvo químico, agua pulverizada.

## Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua.

## 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El fuego puede producir:

monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO2) y gases nitrosos (NOx).

# 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Ropa protectora.

#### Información adicional

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

Los restos del incendio asi como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

# SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

# 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

En el caso de formación de vapor usar una mascarilla.

Procurar ventilación suficiente.

Llevar ropa de protección personal.

# 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

## 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal).





de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

#### TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Fecha de revisión: 22.06.2017 Código del producto: 00359-1009 Página 4 de 10

Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

Limpiar a fondo la superficie contaminada.

## 6.4. Referencia a otras secciones

Atender a las normas de seguridad (véase los incisos 7 y 8). Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Indicaciones para la manipulación segura

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Abrase y manipúlese el recipiente con cuidado.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Usar solamente en áreas bien ventiladas.

#### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

# Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

## Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

Incompatible con:

agentes oxidantes fuertes

acidos y bases fuertes

# Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgese separado de alimentos, bebidas y piensos.

# 7.3. Usos específicos finales

Masilla de caucho

# SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

# 8.1. Parámetros de control

# Valores límite de exposicion profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	
80-05-7	Bisfenol A	-	10		VLA-ED	

# 8.2. Controles de la exposición

# Controles técnicos apropiados

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

# Medidas de higiene

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Mientras se utiliza, se prohibe comer, beber o fumar.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

### Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

Frasco lavador de ojos con agua pura (EN 15154).

## Protección de las manos

Guantes de protección contra las sustancias químicas a base de nitrilo/algodón, butilo o neopreno, grosor de la capa de al menos 0,7 mm, duración de llevarlos puestos aprox. 480 minutos.

Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química y a la prueba realizada según la norma





de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Fecha de revisión: 22.06.2017 Código del producto: 00359-1009 Página 5 de 10

EN 374 bajo condiciones de laboratorio.

Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección.

Ejemplos en la base de datos de guantes: http://bestglove.com/site/chemrest/

#### Protección cutánea

Ropa de manga larga (EN 368).

#### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado (filtro de gas tipo A) (EN 14387).

# SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

# 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido
Color: Amarillento
Olor: Similar a aminas

Método de ensayo

pH (a 20 °C):

Cambio de estado

Punto inicial de ebullición e intervalo de > 200 °C

ebullición:

Punto de inflamación: 108 °C

Límite inferior de explosividad: n. d.

Límite superior de explosividad:

Temperatura de inflamación: n. d.

Temperatura de descomposición: > 200 °C

Presión de vapor: 0,06 hPa

(a 20 °C)

Densidad (a 25 °C): 1,0 g/cm³
Solubilidad en agua: El producto es parcialmente miscible
Viscosidad dinámica: 30 - 70 mPa·s

# 9.2. Otros datos

Sin datos disponibles.

# SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

## 10.2. Estabilidad química

Estable con condiciones normales.

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción con ácidos, álcalis y oxidantes.

# 10.4. Condiciones que deben evitarse

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

# 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes.

Acidos y bases.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO2) y gases nitrosos (NOx).





de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

#### TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Fecha de revisión: 22.06.2017 Código del producto: 00359-1009 Página 6 de 10

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

# 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

No se dispone de dato toxicológico alguno.

# Irritación y corrosividad

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

#### Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina;

Trimetil-1,6-hexanodiamina; bisfenol A)

# Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Puede perjudicar la fertilidad. (bisfenol A)

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

# Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

# Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

# Consejos adicionales referente a las pruebas

La clasificación se ha realizado de conformidad con el cálculo del Reglamento (CE) no. 1272/2008.

# SECCIÓN 12. Información ecológica

# <u>12.1. Toxicida</u>d

No se disponen de datos ecológicos.

# 12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles.

# 12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

# 12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

# 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia PBT / vPvB.

# 12.6. Otros efectos adversos

Contamina el agua

# Indicaciones adicionales

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

# SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

# 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

# Eliminación

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.





de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

# TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Fecha de revisión: 22.06.2017 Código del producto: 00359-1009 Página 7 de 10

### Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE

REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u

otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

#### Eliminación de envases contaminados

Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos. Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

# SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

# Transporte terrestre (ADR/RID)

**14.1. Número ONU:** UN 3267

14.2. Designación oficial de LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P.

<u>transporte de las Naciones Unidas:</u> (3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, Trimetil-1,6-hexanodiamina)

14.3. Clase(s) de peligro para el 8

transporte:

14.4. Grupo de embalaje: III Etiquetas: 8



Código de clasificación: C7

Cantidad limitada (LQ): 5 L / 30 kg

Cantidad liberada: E1
Categoria de transporte: 3
N.º de peligro: 80
Clave de limitación de túnel: E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU: UN 3267

14.2. Designación oficial de LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P.

<u>transporte de las Naciones Unidas:</u> (3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, Trimetil-1,6-hexanodiamina)

14.3. Clase(s) de peligro para el

transporte:

14.4. Grupo de embalaje: III Etiquetas: 8



Código de clasificación: C7
Cantidad limitada (LQ): 5 L / 30 kg
Cantidad liberada: E1

Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU:** UN 3267

14.2. Designación oficial de CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Isophorondiamine and

<u>transporte de las Naciones Unidas:</u> trimethylhexamethylene diamine)



de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Fecha de revisión: 22.06.2017 Código del producto: 00359-1009 Página 8 de 10

14.3. Clase(s) de peligro para el

transporte:

14.4. Grupo de embalaje: III Etiquetas: 8

8

Contaminante del mar:

Cantidad limitada (LQ):

Cantidad liberada:

EmS:

No

5 L / 30 kg

E1

EnS:

F-A, S-B

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU:** UN 3267

14.2. Designación oficial de CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Isophorondiamine and

transporte de las Naciones Unidas: trimethylhexamethylene diamine, mixture)

14.3. Clase(s) de peligro para el 8

transporte:

14.4. Grupo de embalaje:

Etiquetas: 8



Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y841
Cantidad liberada: E1

IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 852
IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 856
IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO no

AMBIENTE:

# 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

# 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

El transporte se realiza solamente en recipientes homologados e apropiados.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

# 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

# Información reglamentaria de la UE

Autorización (REACH, anexo XIV):

Sustancias altamente preocupantes, SVHC (REACH, artículo 59):

bisfenol A

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 66: bisfenol A

Datos según la Directiva 2004/42/CE 0 %

(COV):





de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

#### TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Fecha de revisión: 22.06.2017 Código del producto: 00359-1009 Página 9 de 10

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de

operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o

madres que dan el pecho.

Clasificación como contaminante

acuático (D):

Datos adicionales

2 - Peligroso para el agua

Cumplir con la reglamentación sobre el uso de productos guímicos.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

#### SECCIÓN 16. Otra información

## Abreviaturas y 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 de las frases H y EUH (número y texto completo)

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
<b>⊔</b> 214	Drayosa guamaduras grayos ar

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H360F Puede perjudicar la fertilidad.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Indicaciones adicionales

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se referen parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de acciddente o de irregularidades.

Esta información describa solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

Las characterísticas del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.





de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

# TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Fecha de revisión: 22.06.2017 Código del producto: 00359-1009 Página 10 de 10

No garantiza las propriedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)