

## BEMAPLEX AMARILLO M-T

Versión 2.1

Fecha de revisión 07.04.2016

Fecha de impresión 13.12.2017

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : BEMAPLEX AMARILLO M-T

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

Uso de la sustancia/mezcla : Colorante para aplicación en la industria textil

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

##### Fabricante/Proveedor

CHT Germany GmbH  
Bismarckstraße 102  
72072 Tübingen  
Alemania  
Tel.: +49 7071 154 0  
info@cht.com

CHT Switzerland AG  
Kriessernstrasse 20  
9462 Montlingen  
Suiza  
Tel.: +41 71 763 88 11  
info.switzerland@cht.com

Importador : -  
-  
-  
-  
-  
-

Departamento Responsable : CHT Germany GmbH  
CHT Switzerland AG  
Seguridad del producto  
sds.germany@cht.com  
sds.switzerland@cht.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +49 7071 154 0 (Alemania, 24 horas)  
+41 71 763 88 11 (Suiza, 24 horas)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación ocular, Categoría 2

H319: Provoca irritación ocular grave.

## BEMAPLEX AMARILLO M-T

Versión 2.1

Fecha de revisión 07.04.2016

Fecha de impresión 13.12.2017

Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad acuática crónica, Categoría 3	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

**Intervención:**  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

bis[2-[[[3-[[1-[(2-cloroanilino)carbonil]-2-oxopropil]azo]-4-hidroxifenil]sulfonil]amino]benzoato(3-)]cobaltato(4-) de tetrasodio

## BEMAPLEX AMARILLO M-T

Versión 2.1

Fecha de revisión 07.04.2016

Fecha de impresión 13.12.2017

### 2.3 Otros peligros

De acuerdo con nuestra experiencia actual, el producto - según Reglamento (CE) no. 1907/2006, Anexo XIII (REACH) -  
no contiene sustancias persistentes, bioacumulativas o tóxicas en el medio ambiente (sustancias PBT)  
o sustancias muy persistentes o muy bioacumulativas (sustancias vPvB).

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Colorante de complejo metálico  
producto de pulverulencia reducida

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentra- ción [%]
bis[2-[[[3-[[1-[(2-cloroanilino)carbonil]-2-oxopropil]azo]-4-hidroxifenil]sulfonil]amino]benzoato(3-)]cobaltato(4-) de tetrasodio	70851-34-2 274-929-7	Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	> 15 - < 25
bis[2-[[5-(aminosulfonil)-2-hidroxifenil]azo]-3-oxo-N-fenilbutiramidato(2-)]cobaltato(1-) de sodio	72496-88-9 276-701-2	Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 5 - <= 15

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.

Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 10 minutos.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Por ingestión : Enjuague la boca con agua.  
Administrar inmediatamente agua en abundancia (si es posi-

## BEMAPLEX AMARILLO M-T

Versión 2.1

Fecha de revisión 07.04.2016

Fecha de impresión 13.12.2017

ble una suspensión acuosa de carbón vegetal).  
En el caso de molestias prolongadas acudir inmediatamente a  
un médico o a un centro de información toxicológica.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos : efectos irritantes

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Chorro de niebla  
Polvo seco  
Espuma

Medios de extinción no apropiados : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : En caso de incendio no inspirar ni el humo, ni los gases de combustión, ni los vapores.  
Los restos del incendio y 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

Precauciones personales : Llevar equipo de protección individual.  
Evitar respirar el polvo.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado

## BEMAPLEX AMARILLO M-T

Versión 2.1

Fecha de revisión 07.04.2016

Fecha de impresión 13.12.2017

medio ambiente

sanitario.

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

Métodos de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación.  
Evite la formación de polvo.  
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evitar producir polvo.  
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
No comer ni beber durante su utilización.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.  
Almacenar en el envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No se requieren precauciones especiales.

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 11, Sólidos Combustibles

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Consulte las directrices técnicas para el uso de esta sustancia/mezcla.

## BEMAPLEX AMARILLO M-T

Versión 2.1

Fecha de revisión 07.04.2016

Fecha de impresión 13.12.2017

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

#### 8.2 Controles de la exposición

##### Medidas de ingeniería

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

##### Protección personal

Protección de los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de las manos

Material : guantes de PVC u otro material plástico

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de manga larga

Protección respiratoria : Mascarilla efectiva contra el polvo  
Filtro P1

Medidas de protección : No respirar el polvo.  
Evitar el contacto con la piel y los ojos.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : polvo

Color : amarillo

Olor : característico

pH : 8 - 10, Concentración: 10 g/l (20 °C)

Punto de inflamación : No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) : no arde

Solubilidad en agua : 35 g/l (25 °C)

Descomposición térmica : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

#### 9.2 Otra información

Tamaño de partícula : (valor) no determinado

## BEMAPLEX AMARILLO M-T

Versión 2.1

Fecha de revisión 07.04.2016

Fecha de impresión 13.12.2017

---

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

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

#### 10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No aplicable

#### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Evitar el contacto con otras sustancias químicas.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

---

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda

**Producto:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: > 2.000 mg/kg

##### Corrosión o irritación cutáneas

**Producto:**

No irrita la piel

##### Lesiones o irritación ocular graves

**Producto:**

Irrita los ojos.

##### Sensibilización respiratoria o cutánea

**Producto:**

## BEMAPLEX AMARILLO M-T

Versión 2.1

Fecha de revisión 07.04.2016

Fecha de impresión 13.12.2017

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

### Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

### Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

### Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Producto:

Toxicidad para los peces	: CL0 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 1 - 10 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
	CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 1 - 10 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las bacterias	: CE50 : > 100 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración del lodo activado Método: Retardación de la respiración (OECD 209)

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad	: Los colorantes son, como viene indicado, muy persistentes y son, en condiciones de plantas de depuración o curso del agua, muy difíciles de biodegradar.
-------------------	--



## BEMAPLEX AMARILLO M-T

Versión 2.1

Fecha de revisión 07.04.2016

Fecha de impresión 13.12.2017

Demanda química de oxígeno (DQO) : 820 mg/g

Eliminación fisicoquímica : 20 - 50 %  
Método: Método estático (Fotometría)  
La eliminación del colorante de los baños de tintura o baños de lavado puede ser del 95% a través de productos basados en aminas catiónicas condensadas.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Producto:**

Bioacumulación : No se acumula en organismos.

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Producto:**

Movilidad : Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:**

Valoración : De acuerdo con nuestra experiencia actual, el producto - según Reglamento (CE) no. 1907/2006, Anexo XIII (REACH) - no contiene sustancias persistentes, bioacumulativas o tóxicas en el medio ambiente (sustancias PBT) o sustancias muy persistentes o muy bioacumulativas (sustancias vPvB).

### 12.6 Otros efectos adversos

**Producto:**

Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX) : 1,0 %

Contenido de

	Concentración	Método / Nota
cromo	1,2 %	
Cobalto	1,6 %	

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

## BEMAPLEX AMARILLO M-T

Versión 2.1

Fecha de revisión 07.04.2016

Fecha de impresión 13.12.2017

Catálogo de Desechos Europeos : 040216 : Colorantes y pigmentos que contienen sustancias peligrosas

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.

---

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

ADR : Mercancía no peligrosa  
IMDG : Mercancía no peligrosa  
IATA : Mercancía no peligrosa

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : Mercancía no peligrosa  
IMDG : Mercancía no peligrosa  
IATA : Mercancía no peligrosa

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : Mercancía no peligrosa  
IMDG : Mercancía no peligrosa  
IATA : Mercancía no peligrosa

#### 14.4 Grupo de embalaje

ADR : Mercancía no peligrosa  
IMDG : Mercancía no peligrosa  
Segregation group : -  
IATA : Mercancía no peligrosa

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR : Mercancía no peligrosa  
IMDG : Mercancía no peligrosa  
IATA : Mercancía no peligrosa

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : ver apartado 6 - 8

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Observaciones : No aplicable

---

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

## BEMAPLEX AMARILLO M-T

Versión 2.1

Fecha de revisión 07.04.2016

Fecha de impresión 13.12.2017

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

Otras regulaciones : Actualmente no tenemos ninguna información al respecto.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Aquatic Chronic	: Toxicidad acuática crónica
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.