

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Rohrer's Ausziehtusche Gold (29504050)**

Fecha: 27.12.2016

Página 1 de 8

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Rohrer's Ausziehtusche Gold (29504050)

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

Pinturas de resina natural

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

Compañía:	Rohrer & Klingner OHG	
Calle:	Meininger Straße 1-3	
Población:	D-98544 Zella-Mehlis	
Teléfono:	+49 (0) 3682 - 469604	Fax: +49 (0) 3682 - 41185
Correo elect.:	info@rohrer-klingner.de	
Persona de contacto:	Röthig	
Correo elect.:	info@rohrer-klingner.de	
Página web:	www.rohrer-klingner.de	

**1.4. Teléfono de emergencia:** +49 (0) 3682 – 469604 Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar.**Información adicional**

Esta MSDS ha sido elaborada por: oficina de ingeniería ECI Enviroconsult Dr. Lux eK

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Indicadores de peligro: N - Peligroso para el medio ambiente

Frasas R:

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

Categorías del peligro:

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático agudo 1

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 1

Indicaciones de peligro:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas: GHS09

**Indicaciones de peligro**

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 Recoger el vertido.

P501 Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Rohrer's Ausziehtusche Gold (29504050)**

Fecha: 27.12.2016

Página 2 de 8

**2.3. Otros peligros**

No existen informaciones.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Características químicas**

Polvo de metal, resina solución en agua

**Componentes peligrosos**

N.º CE	Nombre químico	Cantidad
N.º CAS	Clasificación según la Directiva 67/548/CEE	
N.º índice	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	
N.º REACH		
231-159-6	Copper, powder	15 - < 20 %
7440-50-8	F - Fácilmente inflamable R11	
	Flam. Sol. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H228 H400 H410	
231-175-3	cinCen polvo (estabilizado)	1 - < 5 %
7440-66-6	N - Peligroso para el medio ambiente R50-53	
030-001-01-9	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H400 H410	
203-473-3	etanodiol, etilenglicol	<5 %
107-21-1	Xn - Nocivo R22	
603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302	
215-125-8	trióxido de diboro; óxido bórico	< 1 %
1303-86-2	Repr. Cat. 2 R60-61	
005-008-00-8	Repr. 1B; H360FD	

Texto de las frases R-, H- y EUH: ver bajo párrafo 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Si es inhalado**

Proporcionar aire fresco.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**En caso de contacto con los ojos**

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

**Si es tragado**

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

**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**

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rohrer's Ausziehtusche Gold (29504050)

Fecha: 27.12.2016

Página 3 de 8

#### Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

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

No inflamable.

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

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

#### Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar equipamiento de protección personal.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

Recoger mecánicamente. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

##### Indicaciones para la manipulación segura

No son necesarias medidas especiales.

##### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

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

##### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado.

##### Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

#### 7.3. Usos específicos finales

Pinturas de resina natural

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

#### 8.1. Parámetros de control

##### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	
107-21-1	Etilenglicol	20	52		VLA-ED	
		40	104		VLA-EC	
1303-86-2	Óxido de boro	-	10		VLA-ED	
		-	-		VLA-EC	

#### 8.2. Controles de la exposición

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rohrer's Ausziehtusche Gold (29504050)

Fecha: 27.12.2016

Página 4 de 8

#### Medidas de higiene

Quitar las prendas contaminadas. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No comer ni beber durante su utilización.

#### Protección de los ojos/la cara

usar protector de ojos/de cara.

#### Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

#### Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

#### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	líquido/a
Color:	de oro
Olor:	característico

pH (a 20 °C):	8 - 8,3 (50%)	<b>Método de ensayo</b>
---------------	---------------	-------------------------

#### Cambio de estado

Punto de fusión:	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C

#### Inflamabilidad

Sólido:	no determinado
Gas:	no aplicable
Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado

#### Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	no determinado
Gas:	no aplicable

#### Propiedades comburentes

No comburente.

Presión de vapor:	no determinado
Densidad (a 20 °C):	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua:	completamente miscible

#### Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto:	no determinado
Densidad de vapor:	no determinado
Tasa de evaporación:	no determinado
Contenido en disolvente:	3,00 %

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rohrer's Ausziehtusche Gold (29504050)

Fecha: 27.12.2016

Página 5 de 8

#### 9.2. Información adicional

Contenido sólido: ~20%

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

ningunos/ninguno

#### 10.5. Materiales incompatibles

No existen informaciones.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

### 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.

##### Toxicidad aguda

N.º CAS	Nombre químico	Vía de exposición	Método	Dosis	Especies	Fuente
107-21-1	etanodiol, etilenglicol	oral	ATE	500 mg/kg		
		dérmica	DL50	10600 mg/kg	Conejo	GESTIS
1303-86-2	trióxido de diboro; óxido bórico	oral	DL50	3163 mg/kg	Mice	GESTIS

##### Irritación y corrosividad

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

##### Efectos sensibilizantes

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.

##### Efectos graves tras exposición repetida o prolongada

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

##### Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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 mezcla es clasificada como peligrosa según 199/45/CE.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

N.º CAS	Nombre químico	Toxicidad acuática	Método	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rohrer's Ausziehtusche Gold (29504050)

Fecha: 27.12.2016

Página 6 de 8

7440-50-8	Copper, powder					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	0,665 mg/l	96 h		GESTIS
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	0,57 mg/l	72 h		GESTIS
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	0,02 mg/l	48 h		GESTIS
1303-86-2	trióxido de diboro; óxido bórico					
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	370 - 490	48 h	Daphnia Magna	IUCLID

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

#### Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
107-21-1	etanodiol, etilenglicol	-1,36

#### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no fue examinado.

#### 12.6. Otros efectos adversos

No existen informaciones.

#### Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

##### Eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

##### Eliminación de envases contaminados

Los recipientes limpiados deben ser reciclados Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

<u>14.1. Número ONU:</u>	UN 3082
<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	9
<u>14.4. Grupo de embalaje:</u>	III
Etiquetas:	9
Código de clasificación:	M6
Cantidad limitada (LQ):	5 L
N.º de peligro:	90

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rohrer's Ausziehtusche Gold (29504050)

Fecha: 27.12.2016

Página 7 de 8

Clave de limitación de túnel: E

#### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU:** UN 3082  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 9  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
 Etiquetas: 9  
 Código de clasificación: M6  
 Cantidad limitada (LQ): 5 L

#### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU:** UN 3082  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 9  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
 Etiquetas: 9  
 Cantidad limitada (LQ): 5 L  
 EmS: F-A, S-F

#### Transporte aéreo (ICAO)

**14.1. Número ONU:** UN 3082  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 9  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
 Etiquetas: 9  
 Cantidad limitada (LQ) Passenger: 30 kg G  
 IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 964  
 IATA Cantidad máxima - Passenger: 450 L  
 IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 964  
 IATA Cantidad máxima - Cargo: 450 L

### 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 EU

Datos de la normativa para COVs: 3 % (36 g/l)

##### Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de menores.

Clasificación como contaminante acuático (D): 1 - Ligeramente peligroso para el agua

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Rohrer's Ausziehtusche Gold (29504050)**

Fecha: 27.12.2016

Página 8 de 8

**SECCIÓN 16: Otra información****Texto de las frases R (Número y texto)**

- |    |   |
|----|---|
| 11 | Fácilmente inflamable.  |
| 22 | Nocivo por ingestión.   |
| 50 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                     |
| 53 | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| 60 | Puede perjudicar la fertilidad.   |
| 61 | Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.                  |

**Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)**

- |        |  |
|--------|--|
| H228   | Sólido inflamable.   |
| H302   | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H360FD | Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.                     |
| H400   | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                |
| H410   | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

**Indicaciones adicionales**

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

---

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