

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



**Nombre comercial :** Tinta para marcar articulos de goma 4731  
amarillo  
**Revisión :** 14.06.2016  
**Fecha de edición :** 14.06.2016

**Versión (Revisión) :** 3.0.0 (2.0.0)

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

#### 1.1 Identificador del producto

Tinta para marcar articulos de goma 4731  
amarillo (15034300005040)

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

##### Usos relevantes identificados

Industriales tinta para marcar

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

##### Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)

Stefan Kupietz GmbH & Co. KG  
Chemische Fabrik

**Calle :** August-Wilhelm-Kühnholz-Str. 9

**Código postal/Ciudad :** 26135 Oldenburg

**Teléfono :** +49(0)441/20 69 50

**Telefax :** +49(0)441 /20 69 520

**Persona de contacto para informaciones :** E-Mail: info@kupietz.de

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Giftnotrufzentrale +49-551-19240

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

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

Flam. Liq. 3 ; H226 - Líquidos inflamables : Categoría 3 ; Líquidos y vapores inflamables.

STOT SE 3 ; H336 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Categoría 3 ; Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro



Llama (GHS02) · Signo de exclamación (GHS07)

##### Palabra de advertencia

Atención

##### Componentes Peligrosos para etiquetado

1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2

##### Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

##### Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



**Nombre comercial :** Tinta para marcar artículos de goma 4731  
amarillo  
**Revisión :** 14.06.2016  
**Fecha de edición :** 14.06.2016

**Versión (Revisión) :** 3.0.0 (2.0.0)

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
P405 Guardar bajo llave.

### 2.3 Otros peligros

Ninguno

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CE : 203-539-1; N.º CAS : 107-98-2

Partes por peso : < 55 %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

#### Advertencias complementarias

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Información general

Sacar inmediatamente toda la ropa ensuciada.

#### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

#### En caso de contacto con la piel

Lavar con agua y jabón, aclarar bien.

#### En caso de contacto con los ojos

Lavar con mucha agua (10-15 min.). Llamar un médico.

#### En caso de ingestión

Beber mucha agua.

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

No existen informaciones.

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

Ninguno

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Material extintor adecuado

espuma resistente al alcohol , Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) , Polvo extintor o Chorro de agua pulverizado .

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

Ninguno

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

Ninguno

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



**Nombre comercial :** Tinta para marcar artículos de goma 4731  
amarillo  
**Revisión :** 14.06.2016  
**Fecha de edición :** 14.06.2016

**Versión (Revisión) :** 3.0.0 (2.0.0)

### 5.4 Advertencias complementarias

En caso de fuego enfriar con recipientes en peligro.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Debido al contenido de disolventes orgánicos, mantener alejado de posibles fuentes causantes de chispas y ventilar bien el recinto. No inspirar los vapores.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Recoger con material absorbente de líquidos y proceder según legislación para la eliminación de residuos. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

#### Para limpieza

Eliminar mecánicamente, recoger el resto con material absorbente.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Ninguno

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Deben de ser observadas las medidas de precaución usuales para la manipulación con sustancias químicas. Emplear sólo en lugares equipados con la suficiente aspiración de aire.

#### Medidas de protección

##### Medidas de protección contra incendios

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

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

#### Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

No dejar abiertos los recipientes - guardarlos en tierra.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Almacenar separado de alimentos. Mantenerlos alejados de cualquier material fuertemente ácido y alcalino así como de agentes oxidantes.

**Clase de almacenamiento :** 3

**Clase de almacenamiento (TRGS 510) :** 3

#### Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Almacenar recipiente cerrado en un sitio bien ventilado.

### 7.3 Usos específicos finales

Ninguno

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores límites de puesto de trabajo

1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 ( D )

Valor límite : 100 ppm / 370 mg/m<sup>3</sup>

Limitación de los picos de

exposición : 2(I)

Observación : Y

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



**Nombre comercial :** Tinta para marcar artículos de goma 4731  
amarillo  
**Revisión :** 14.06.2016  
**Fecha de edición :** 14.06.2016

**Versión (Revisión) :** 3.0.0 (2.0.0)

Versión : 02.04.2014  
Tipo de valor límite (país de origen) : STEL ( EC )  
Valor límite : 150 ppm / 568 mg/m<sup>3</sup>  
Observación : H  
Versión : 08.06.2000  
Tipo de valor límite (país de origen) : TWA ( EC )  
Valor límite : 100 ppm / 375 mg/m<sup>3</sup>  
Observación : H  
Versión : 08.06.2000  
2-(2-ETOXIETOXI)ETANOL ; N.º CAS : 111-90-0  
Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 ( D )  
Valor límite : 6 ppm / 35 mg/m<sup>3</sup>  
Limitación de los picos de  
exposición : 2(I)  
Observación : Y  
Versión : 02.04.2014

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección individual

##### Protección de ojos y cara

Usar gafas de protección que cierren herméticamente.

##### Protección de piel

###### Protección de la mano

Usar guantes de protección.

##### Protección respiratoria

###### Aparatos respiratorios adecuados

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla. Media mascarilla (DIN EN 140) Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro: A

#### Medidas generales de protección e higiene

Respetar las medidas de seguridad normales para el manejo con productos químicos.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Color :** amarillo

**Olor :** característico

#### Datos básicos relevantes de seguridad

<b>Forma/estado :</b>			líquido	
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :</b>	( 1013 hPa )	ca.	115 °C	
<b>Punto de inflamabilidad :</b>		ca.	31 °C	Brookfield
<b>Presión de vapor :</b>	( 50 °C )	<	1100 hPa	
<b>Densidad :</b>	( 20 °C )	ca.	1,128 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Test de separación de disolventes :</b>	( 20 °C )	<	3 %	
<b>pH :</b>		ca.	5,7	
<b>Tiempo de vaciado :</b>	( 20 °C )	ca.	24 s	probeta DIN 4 mm

### 9.2 Información adicional

Las indicaciones físicas son valores aproximados y se aplican a los componentes relevantes para la seguridad.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



**Nombre comercial :** Tinta para marcar artículos de goma 4731  
amarillo  
**Revisión :** 14.06.2016  
**Fecha de edición :** 14.06.2016

**Versión (Revisión) :** 3.0.0 (2.0.0)

### 10.1 Reactividad

No existen informaciones.

### 10.2 Estabilidad química

No existen informaciones.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen informaciones.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna al usar según las indicaciones.

### 10.5 Materiales incompatibles

Mantener alejados de materiales fuertemente ácidos y alcalinos así como de agentes oxidantes para evitar reacciones exotérmicas. En contacto con ácidos inorgánicos y orgánicos, cloruros de ácido reacciones violentas pueden tener lugar y CO<sub>2</sub> en libertad. Posible formación de hidrógeno por humedad, ácidos y bases.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No existen informaciones.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Efectos agudos

##### Toxicidad oral aguda

Parámetro : LD50 ( 1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2 )  
Vía de exposición : Oral  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : 5660 mg/kg

##### Toxicidad dermal aguda

Parámetro : LD50 ( 1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2 )  
Vía de exposición : Dérmica  
Especie : Conejo  
Dosis efectiva : 9999,99 mg/kg

##### Toxicidad inhalativa aguda

##### Experiencias de la práctica/en seres humanos

Leve efecto narcotizante. La inhalación prolongada de los vapores en altas concentraciones, puede causar dolor de cabeza, mareos, náuseas, etc.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

No existen informaciones.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Si se vierte según las instrucciones, en plantas depuradoras de aguas residuales adaptadas biológicamente, no se producen problemas.

#### Desintegración abiótica

##### Desintegración abiótica en Agua

##### Hidrólisis

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No existen informaciones.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



**Nombre comercial :** Tinta para marcar artículos de goma 4731  
amarillo  
**Revisión :** 14.06.2016  
**Fecha de edición :** 14.06.2016

**Versión (Revisión) :** 3.0.0 (2.0.0)

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existen informaciones.

### 12.6 Otros efectos adversos

No existen informaciones.

### 12.7 Informaciones ecotoxicológica adicionales

Evitar penetración en ríos y canalizaciones.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

#### Evacuación del producto/del embalaje

**Clave de residuos/designación de residuos según ERC/AVV**

- 080111

#### Opciones de tratamiento de residuos

##### Eliminación apropiada / Embalaje

Contaminated packaging must be emptied of all residues and following appropriate cleaning, should be sent to a recycling plant. (Waste code 080112 contains no org. solvents). Uncleaned packaging must be disposed of in the same manner as the medium. (Waste code 150110)

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

ONU 1263

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

#### Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

PRODUCTOS PARA LA PINTURA

#### Transporte marítimo (IMDG)

PAINT RELATED MATERIAL

#### Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT RELATED MATERIAL

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

#### Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

**Clase(s) :** 3  
**Código de clasificación :** F1  
**Clase de peligro :** 30  
**Clave de limitación de túnel :** D/E  
**Disposiciones especiales :** 640E · LQ 7 · LQ 5 I · E 1  
**Hoja de peligro :** 3

#### Transporte marítimo (IMDG)

**Clase(s) :** 3  
**Número EmS :** F-E / S-E  
**Disposiciones especiales :** LQ 5 I · E 1  
**Hoja de peligro :** 3

#### Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

**Clase(s) :** 3  
**Disposiciones especiales :** E 1  
**Hoja de peligro :** 3

### 14.4 Grupo de embalaje

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



**Nombre comercial :** Tinta para marcar artículos de goma 4731  
amarillo  
**Revisión :** 14.06.2016  
**Fecha de edición :** 14.06.2016

**Versión (Revisión) :** 3.0.0 (2.0.0)

III

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

**Transporte por vía terrestre (ADR/RID) :** No  
**Transporte marítimo (IMDG) :** No  
**Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) :** No

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**Reglamentos nacionales**

**Clase de peligro de agua (WGK)**

Clase : 1 (Presenta poco peligro para el agua.) Clasificación según VwVwS

**Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales**

**Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**

No flammable liquid according to BetrSichV.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No existen informaciones.

## SECCIÓN 16: Otra información

### 16.1 Indicación de modificaciones

03. Componentes peligrosos

### 16.2 Abreviaciones y acrónimos

Ninguno

### 16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

### 16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el decreto (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No existen informaciones.

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

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

### 16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

### 16.7 Informaciones adicionales

Ninguno

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.