

**Ficha de datos de seguridad
según EU 453/2010**

fecha de impresión 31.03.2016

Número de versión 4

Revisión: 31.03.2016

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

- **1.1. Identificador del producto**
- **Nombre comercial: KLEIBERIT 586.0**
- **1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia / de la mezcla o usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Adhesivo / Cola
- **1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
KLEBCHEMIE
M.G.Becker GmbH + Co. KG
Max Becker Str. 4
D - 76356 Weingarten / Baden
Germany
- **Área de información:**
phone: +49-7244-62-0
FAX: +49-7244-700-0
Email: hse@kleiberit.com
- **1.4. Teléfono de emergencia:**
phone: +49-7244 62 486 / Language: English, German
available on workdays (Mo - Fr) 08:00 am to 04:00 pm (Central European Time- CET)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 - GHS/CLP**
El producto no está clasificado como peligroso contra la salud o el medioambiente de conformidad con el reglamento CLP.
-
- **2.2. Elementos de la etiqueta**
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **2.3. Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2. Mezclas**
- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.
- **Componentes peligrosos:**

No de registro	Identificación / Clasificación GHS-CLP	%
CAS: 107-21-1	etanodiol	1-5%
EINECS: 203-473-3	STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	
Reg.nr.: 02-2119752517-33-XXXX		
01-2119456816-28-XXXX		

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según EU 453/2010

fecha de impresión 31.03.2016

Número de versión 4

Revisión: 31.03.2016

Nombre comercial: KLEIBERIT 586.0

(se continua en página 1)

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.

· **En caso de inhalación del producto:** no aplicable

· **En caso de contacto con la piel:**

Usando algodón o celulosa, secar tocando ligeramente las partes afectadas de la piel. Luego lávelas a fondo con agua y un producto de limpieza suave.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

· **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

· **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca con agua abundantemente.

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.

· **Indicaciones para el médico:**

· **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

· **4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1. Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas.

· **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.

· **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en aguas de superficie /agua subterráneas.

· **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

· **6.4. Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **Manipulación:**

· **7.1. Precauciones para una manipulación segura** Utilícese sólo en zonas bien aireadas.

· **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Manténgase el recipiente bien cerrado.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** Tenga en cuenta las normativas nacionales.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según EU 453/2010

fecha de impresión 31.03.2016

Número de versión 4

Revisión: 31.03.2016

Nombre comercial: KLEIBERIT **586.0**

· **7.3. Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 2)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **8.1. Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

· **Nº CAS Denominación del producto % Tipo Valor Unidad**

107-21-1 etanodiol

LEP Valor de corta duración: 104 mg/m³, 40 ppmValor de larga duración: 52 mg/m³, 20 ppm

vía dérmica, VLI

· **8.2. Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

· **Protección respiratoria:** No es necesario.

· **Protección de manos:** Guantes de protección

· **Protección de ojos:** Gafas de protección herméticas

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma: Pastoso

Color: Blanco

· **Olor:** Suave

· **valor pH:** Neutro

· **Cambio de estado**

Punto de ebullición /campo de ebullición: > 100 °C

· **Punto de inflamación:** > 93 °C (closed cup)

· **Temperatura de ignición:**

Temperatura de descomposición: > 200 °C

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

· **Densidad a 20 °C:** 1,5 g/cm³

· **Solubilidad en / miscibilidad con**

agua: Poco o no mezclable.

Disolventes orgánicos: 0,0 %

· **9.2. Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **10.1. Reactividad** véase el punto 10.3

· **10.2. Estabilidad química** Estable cuando se almacena y se utiliza correctamente.

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

· **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

· **10.4. Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según EU 453/2010

fecha de impresión 31.03.2016

Número de versión 4

Revisión: 31.03.2016

Nombre comercial: KLEIBERIT 586.0

(se continua en página 3)

- **10.5. Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6. Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen 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.
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

107-21-1 etanodiol

Oral	LD ₅₀	1500 mg/kg (Mensch) Erfahrungen am Menschen: Tödliche Dosis beim Verschlucken ca. 1,5 g/kg Körpergewicht Tödliche Dosis ca. 90-110 g beim Erwachsenen, entsprechend weniger Kindern. (Quelle: SD Ethandiol, Häffner, 10.07.2012)
		5840 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD ₅₀	9530 mg/kg (Kaninchen)
Inhalatorio	LC ₅₀ /4h _(Staeube, Nebel)	5,1 mg/l (Ratte)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones o irritación ocular graves**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **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 para la reproducción**
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.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1. Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:**

107-21-1 etanodiol

LC ₅₀	< 100 mg / l / 96h (Goldorfe - Leuciscus idus)
EC ₅₀	>100 mg / l / 48h (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)

- **12.2. Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Instrucciones adicionales:** El producto es difícilmente biodegradable.
- **12.3. Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4. Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:** No se tiene conocimiento de que represente un peligro para el agua.
- **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6. Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según EU 453/2010

fecha de impresión 31.03.2016

Número de versión 4

Revisión: 31.03.2016

Nombre comercial: **KLEIBERIT 586.0**

(se continua en página 4)

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

· Recomendación:

Observando las prescripciones técnicas indispensables y tras consultar el servicio recolector de desechos y la autoridad competente, se puede incinerar junto con la basura doméstica.

Puede eliminarse con la basura doméstica después de la solidificación en pequeñas cantidades.

· Catálogo europeo de residuos

08 04 10 Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09

· Embalajes sin limpiar:

· Recomendación:

Los envases o embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati. Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU ninguna
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas suprimido
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
- ADR, IMDG
- Clase No peligros
- IATA
- Class Not classified as dangerous goods under IATA regulations
- 14.4. Grupo de embalaje suprimido
- 14.5. Peligros para el medio ambiente:
- Contaminante marino: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios No aplicable.
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
See position no 2 - Hazards Identification
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Disposiciones nacionales:
- (EU) VOC - Volatile Organic Compounds/compostos orgânicos voláteis
- VOC - 1999/13/EC: [%] 0,00 %
- 15.2. Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· Frases relevantes

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

· Persona de contacto: Safety & Environment

· Interlocutor: Dr. Wolfgang Stüber

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según EU 453/2010

fecha de impresión 31.03.2016

Número de versión 4

Revisión: 31.03.2016

Nombre comercial: KLEIBERIT 586.0*(se continua en página 5)***· Abreviaturas y acrónimos:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

· * Datos modificados en relación a la versión anterior -

E