

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 09.12.2022

Número de versión 10 (sustituye la versión 9)

Revisión: 08.12.2022

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

- **1.1. Identificador de producto**
- **Nombre comercial: KLEIBERIT 332.0**
- **1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia / de la mezcla o usos desaconsejados**  
Sólo para usuarios profesionales.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Adhesivo / Cola
- **1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
KLEIBERIT SE & Co. KG  
Max-Becker-Str. 4  
D - 76356 Weingarten / Baden  
Alemania
- **Área de información:**  
Phone: +49 (0) 7244 62-0  
FAX: +49 (0) 7244 700-0  
E-Mail: hse@kleiberit.com
- **1.4. Teléfono de emergencia:**  
**+34 91 114 2520** España (español, inglés)  
**+44 1235 239670** Número regional europeo (idiomas europeos)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

- **2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 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
- **Datos adicionales:**  
Contiene 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Puede provocar una reacción alérgica.  
Contiene 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC 247-500-7] y 2-metil-4isotiazolin-3-ona [EC 220-239-6] (mezcla en una proporción 3: 1). Puede provocar una reacción alérgica.  
Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
- **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:** dispersiones de polímeros: acetatos de polivinilo
- **Componentes peligrosos:**

| No de registro | Identificación / Clasificación GHS-CLP   | %    |
|----------------|--|------|
| CAS: 1332-58-7 | Aluminiumsilikathydrat<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de<br>exposición en el lugar de trabajo | 3-5% |

( se continua en página 2 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 09.12.2022

Número de versión 10 (sustituye la versión 9)

Revisión: 08.12.2022

**Nombre comercial: KLEIBERIT 332.0***( se continua en página 1 )*

|   |  |                   |
|---|--|-------------------|
| CAS: 112926-00-8<br>EINECS: 231-545-4<br>Reg.nr.: 01-2119379499-16-XXXX | Silica gel, pptd., cryst.-free<br>Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo.<br>Nanoforma: Esferoidales, nanoforma amorfa, conjunto con nanoformas amorfas, formas amorfas, nanoformas con superficie tratada.   | <0,5%             |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>Reg.nr.: 05-2114263215-55-XXXX   | 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317<br>Límite de concentración específica:<br>Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0,05 %   | <0,05%            |
| CAS: 55965-84-9   | mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Límites de concentración específicos:<br>Skin Corr. 1C;H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥0,00025-<0,0015% |

**· 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**
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar con agua caliente.
- **En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar inmediatamente un 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:**  
CO<sub>2</sub>, 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**  
No existen más datos relevantes disponibles.

*( se continua en página 3 )*

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 09.12.2022

Número de versión 10 (sustituye la versión 9)

Revisión: 08.12.2022

**Nombre comercial: KLEIBERIT 332.0***( se continua en página 2 )*

- **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:** Diluir con mucha agua.
- **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**

- **7.1. Precauciones para una manipulación segura**  
Pulverizar: En recintos purgados con corriente atmosférica  
La temperatura de aplicación no debe ser 20°C más alta que la temperatura ambiente
- **Medidas generales de protección e higiene:** Mantener una buena higiene industrial.
- **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.
- **7.3. Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

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

- **8.1. Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
- **DNEL**

**131298-44-7 branched C10-alkyl benzoates**

Dermal DNEL a largo plazo 206 mg/kg (hombre)

Inhalatorio DNEL a largo plazo 181 mg/m<sup>3</sup> (hombre)
**67-56-1 metanol**

Dermal DNEL corto 40 mg/kg (hombre)

DNEL a largo plazo 40 mg/kg (hombre)

Inhalatorio DNEL corto 260 mg/m<sup>3</sup> (hombre)DNEL a largo plazo 260 mg/m<sup>3</sup> (hombre)

- **PNEC**

**131298-44-7 branched C10-alkyl benzoates**

PNEC-Suelo 0,065 mg/kg (no especificado)

*( se continua en página 4 )*

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 09.12.2022

Número de versión 10 (sustituye la versión 9)

Revisión: 08.12.2022

**Nombre comercial: KLEIBERIT 332.0***( se continua en página 3 )***67-56-1 metanol**

|  |                              |
|--|------------------------------|
| PNEC-agua dulce                                | 154 mg/l (no especificado)   |
| PNEC-agua de mar                               | 15,4 mg/l (no especificado)  |
| PNEC-Suelo                                     | 23,5 mg/kg (no especificado) |
| PNEC-planta de tratamiento de aguas residuales | 100 mg/l (no especificado)   |

**55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)**

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| PNEC-agua dulce                                | 0,00339 mg/l (no especificado) |
| PNEC-agua de mar                               | 0,00339 mg/l (no especificado) |
| PNEC-sedimentos de agua dulce                  | 0,027 mg/kg (no especificado)  |
| PNEC-sedimentos marinos                        | 0,027 mg/kg (no especificado)  |
| PNEC-Suelo                                     | 0,01 mg/kg (no especificado)   |
| PNEC-planta de tratamiento de aguas residuales | 0,027 mg/l (no especificado)   |

**· Nº CAS Denominación del producto % Tipo Valor Unidad**
**1332-58-7 Aluminiumsilikathydrat**

LEP (ES) Valor de larga duración: 2\* mg/m<sup>3</sup>  
 d, e \*Fracción respirable

**112926-00-8 Silica gel, pptd., cryst.-free**

LEP (ES) Valor de larga duración: 10 mg/m<sup>3</sup>  
 gel

**· 8.2. Controles de la exposición**

Limitar la duración de la exposición a  
 8 horas

· **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

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

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

· **Protección respiratoria:** Si el local está bien ventilado, no es necesario.

· **Protección de las manos** Guantes de protección

· **Material de los guantes** Guantes de goma sintética

· **Protección de los ojos/la cara** Gafas de protección

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**
**· 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Estado físico**

Líquido

· **Color:**

Beige

· **Olor:**

Agrio

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado.

· **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

100 °C

*( se continua en página 5 )*

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 09.12.2022

Número de versión 10 (sustituye la versión 9)

Revisión: 08.12.2022

**Nombre comercial: KLEIBERIT 332.0***( se continua en página 4 )*

|  |  |
|--|--|
| · <b>Inflamabilidad</b>  | No aplicable.                              |
| · <b>Límite superior e inferior de explosividad</b>  |  |
| · <b>Inferior:</b>   | No determinado.                            |
| · <b>Superior:</b>   | No determinado.                            |
| · <b>Punto de inflamación:</b>   | No aplicable.                              |
| · <b>Temperatura de ignición:</b>  | No aplicable.                              |
| · <b>Temperatura de descomposición:</b>  | No determinado.                            |
| · <b>pH a 20 °C</b>  | ca. 5                                      |
| · <b>Viscosidad:</b>   |  |
| · <b>Viscosidad cinemática</b>   | No determinado.                            |
| · <b>Dinámica a 20 °C:</b>   | ca. 8.000 mPas<br>Brookfield ( 6 / 20 rpm) |
| · <b>Solubilidad</b>   |  |
| · <b>agua:</b>   | Completamente mezclable.                   |
| · <b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>                                 | No determinado.                            |
| · <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>   | 23 hPa                                     |
| · <b>Densidad y/o densidad relativa</b>  |  |
| · <b>Densidad a 20 °C:</b>   | ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>                  |
| · <b>Densidad relativa</b>   | No determinado.                            |
| · <b>Densidad de vapor</b>   | No determinado.                            |
| · <b>9.2. Otros datos</b>  |  |
| · <b>Aspecto:</b>  |  |
| · <b>Forma:</b>  | Líquido                                    |
| · <b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b> |  |
| · <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>  | El producto no es autoinflamable.          |
| · <b>Propiedades explosivas:</b>   | El producto no es explosivo.               |
| · <b>Cambio de estado</b>  |  |
| · <b>Tasa de evaporación:</b>  | No determinado.                            |
| · <b>Información relativa a las clases de peligro físico</b>                                       |  |
| · <b>Explosivos</b>  | suprimido                                  |
| · <b>Gases inflamables</b>   | suprimido                                  |
| · <b>Aerosoles</b>   | suprimido                                  |
| · <b>Gases comburentes</b>   | suprimido                                  |
| · <b>Gases a presión</b>   | suprimido                                  |
| · <b>Líquidos inflamables</b>  | suprimido                                  |
| · <b>Sólidos inflamables</b>   | suprimido                                  |
| · <b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>                                       | suprimido                                  |
| · <b>Líquidos pirofóricos</b>  | suprimido                                  |
| · <b>Sólidos pirofóricos</b>   | suprimido                                  |
| · <b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>                            | suprimido                                  |
| · <b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>                 | suprimido                                  |
| · <b>Líquidos comburentes</b>  | suprimido                                  |
| · <b>Sólidos comburentes</b>   | suprimido                                  |
| · <b>Peróxidos orgánicos</b>   | suprimido                                  |

*( se continua en página 6 )*

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 09.12.2022

Número de versión 10 (sustituye la versión 9)

Revisión: 08.12.2022

**Nombre comercial: KLEIBERIT 332.0**

- **Corrosivos para los metales** suprimido
- **Explosivos no sensibilizados** suprimido

*( se continua en página 5 )*
**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- **10.1. Reactividad**  
véase el punto 10.3  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **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.
- **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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **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:**

**9003-20-7 polyvinyl acetate**

Oral LD<sub>50</sub> 3.080 mg/kg (rata) (Repeated Dose 90-day Oral Toxicity Study in Rodent)  
pro Tag / per day

**131298-44-7 branched C10-alkyl benzoates**

Oral LD<sub>50</sub> >5.000 mg/kg (rata) (OECD 401)  
Dermal LD<sub>50</sub> 2.001 mg/kg (conejo) (OECD 402)  
Krahn, SD 27.10.2008 <sw>  
>2.000 mg/kg (rata)

**67-56-1 metanol**

Oral LD<sub>50</sub> 143 mg/kg (hombre)  
7.300 mg/kg (ratón)  
5.900 mg/kg (rata)  
Dermal LD<sub>50</sub> 20.000 mg/kg (conejo)  
Inhalatorio LC<sub>50</sub> /4 h 85 mg/l (rata)

**55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Oral LD<sub>50</sub> 457 mg/kg (rata)  
Dermal LD<sub>50</sub> 141 mg/kg (conejo)  
Inhalatorio LC<sub>50</sub> /4 h 0,33 mg/l (rata)

- **Corrosión o irritación cutáneas**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**  
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.

*( se continua en página 7 )*

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 09.12.2022

Número de versión 10 (sustituye la versión 9)

Revisión: 08.12.2022

**Nombre comercial: KLEIBERIT 332.0***( se continua en página 6 )*

- **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 por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**
- **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

- **12.1. Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:**
- 9003-20-7 polyvinyl acetate**  
LC<sub>50</sub> >100 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)
- 67-56-1 metanol**  
LC<sub>50</sub> 15.500 mg / l / 96h (agallas azules - Lepomis macrochirus)
- 55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)**  
LC<sub>50</sub> 0,19 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)  
0,19 mg / l / 96h (pescado)  
EC<sub>50</sub> 0,16 mg / l / 48h (daphnia)  
EC<sub>50</sub> 0,018 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)
- **12.2. Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3. Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4. Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**  
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **12.7 Otros efectos adversos**
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:** No se tiene conocimiento de que represente un peligro para el agua.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

- **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Catálogo europeo de residuos**  
08 04 10 Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09

*( se continua en página 8 )*

**Ficha de datos de seguridad  
 según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 09.12.2022

Número de versión 10 (sustituye la versión 9)

Revisión: 08.12.2022

**Nombre comercial: KLEIBERIT 332.0***( se continua en página 7 )*

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**  
Los envases o embalajes no contaminados pueden ser reciclados.  
Los envases contaminados deben ser vaciados. Eliminación de acuerdo con las disposiciones oficiales.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

- **14.1. Número ONU o número ID**
- **ADR, IMDG, IATA** suprimido
- **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR, IMDG, IATA** suprimido
- **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**
- **Clase** suprimido
- **14.4. Grupo de embalaje**
- **ADR, IMDG, IATA** suprimido
- **14.5. Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.
- **14.6. Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.
- **14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** 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**  
Nota POS2. identificación de riesgos
- **Directiva 2012/18/UE - Seveso-III:**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** Ninguno de los ingredientes está en la lista.
- **Reglamento (CE) nº 1907/2006 - REACH, ANEXO XVII** Restricciones: 3
- **Reglamento (UE) No 649/2012**  
  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**  
  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**
- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**  
  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**  
  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**  
  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**  
  
ninguno de los componentes está incluido en una lista

*( se continua en página 9 )*



**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 09.12.2022

Número de versión 10 (sustituye la versión 9)

Revisión: 08.12.2022

**Nombre comercial: KLEIBERIT 332.0***( se continua en página 8 )*

- **Disposiciones nacionales:**
- **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos:**  
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
- **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** <3,1 g/l
- **VOC - 2010/75/EU [%]:** <0,28 %
- **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**

- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H310 Mortal en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H330 Mortal en caso de inhalación.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

**· Número de la versión anterior: 9**
**· Abreviaturas y acrónimos:**

- ADR: Accord relatif au transport international 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)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3
- Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
- Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2
- Skin Corr. 1C: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1C
- Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
- Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
- Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
- Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A
- Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
- Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1
- Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2