

Ficha de datos de seguridad
de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus
posteriores modificaciones




fecha de impresión 05.06.2024 Número de versión 20.0 (sustituye la versión 19.0)

Revisión: 28.05.2024

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

- **1.1. Identificador de producto**
- **Nombre comercial: KLEIBERIT 114.5**
- **UFI: KQGV-402V-2005-RN9W**
- **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
76356 Weingarten
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)
+ 34 915 620 420 Número de teléfono de emergencia nacional / número de teléfono SIT

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**
Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **2.2. Elementos de la etiqueta**
- **Pictogramas de peligro**
  
GHS02 GHS07 GHS09
- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos (cíclico), <5% de n-hexano
4-tert-butylphenol formaldehyde resin
acetato de etilo
colofonia
- **Indicaciones de peligro**
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones

fecha de impresión 05.06.2024 Número de versión 20.0 (sustituye la versión 19.0)

Revisión: 28.05.2024

Nombre comercial: KLEIBERIT 114.5

(se continua en página 1)

- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **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.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes de protección/equipo de protección para los ojos.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

· **2.3. Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Determinación de las propiedades de alteración endocrina**
No aplicable.

78-93-3 2-butanona: Lista II

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	%
Número CE: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-xxxx	Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos (cíclico), <5% de n-hexano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	0-<30%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	acetato de etilo Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	20-30%
Número CE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-XXXX	Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0-<22%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 02-2119752535-35-XXXX 01-2119457290-43-XXXX	2-butanona Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<20%
Número CE: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-XXXX	Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0-<18%
Número CE: 931-254-9 Reg.nr.: 1-2119484651-34-XXXX	Hidrocarburos, C6, isoalcanos, < 5% n-hexano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0-<12%

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones

fecha de impresión 05.06.2024 Número de versión 20.0 (sustituye la versión 19.0)

Revisión: 28.05.2024

Nombre comercial: KLEIBERIT 114.5*(se continua en página 2)*

CAS: 25085-50-1	4-tert-butylphenol formaldehyde resin Skin Sens. 1, H317	≥1-≤3%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7	colofonia Skin Sens. 1, H317	≥1-<2%
CAS: 68610-51-5 EINECS: 271-867-2	Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 4, H413	<0,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-XXXX	óxido de cinc Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%

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 inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

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 y consultar un médico.

En caso de ingestión: Consultar inmediatamente un médico.**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Dolor de cabeza

Mareo

Mareo

Náuseas

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.**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No existen más datos relevantes disponibles.

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**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

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

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones

fecha de impresión 05.06.2024 Número de versión 20.0 (sustituye la versión 19.0)

Revisión: 28.05.2024

Nombre comercial: KLEIBERIT 114.5

(se continua en página 3)

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

- Evitar que penetre en aguas de superficie /agua subterráneas.
- Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.
- Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
- Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.

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

- Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- Utilizar un neutralizador.
- Asegurar suficiente ventilación.

· **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**

- A ser posible manipular el material en un sistema cerrado.
- Se requiere un sistema de encapsulado o de aspiración.
- no puede haber menos de 5 - 15 renovaciones de aire por hora
- Garantizar una buena ventilación. Esta ventilación puede obtenerse mediante una aspiración local o una ventilación general. Si no fuera posible mantener los niveles de concentración de vapores del medio dentro de los umbrales establecidos para el ámbito de trabajo, deberá utilizarse un dispositivo de respiración adecuado.
- Cursillos de seguridad regularmente e instrucciones al personal.
- Pulverizar: En recintos purgados con corriente atmosférica
- Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.
- Al trasvasar grandes cantidades sin equipos de aspiración: usar máscara de protección.
- Inspección periódica, manutención y limpieza del equipo y de las máquinas
- La temperatura de aplicación no debe ser 20°C más alta que la temperatura ambiente
- Evitar el contacto con la piel.
- Este producto no debe usarse en condiciones de ventilación insuficiente.
- Usar bombas para bidones o aplicar directamente del bidón con mucho cuidado
- Retener inmediatamente la cantidad derramada
- En caso de tomar muestras evitar la inmersión
- Los procedimientos para la manipulación deberán estar correctamente documentados.
- Adicionalmente para uso industrial con contacto múltiple y/o considerable
- Limitar la duración de la exposición a 4 horas
- Durante el trabajo, llevar guantes, gafas o máscaras de protección adecuados.
- Elaborar un plan de emergencia para minimizar en caso de que haya escape
- No permitir que penetre en las aguas subterráneas, en las aguas estancadas o en la canalización.
- Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
- Limpiar los conductos antes de desacoplar.
- Cerrar el recipiente inmediatamente después de usar

· **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:**

- Almacenar en un lugar fresco.
 - Almacenar al aire libre.
 - Evitar de manera segura la penetración en el suelo.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** Tenga en cuenta las normativas nacionales.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

- Almacenar sólo al aire libre o en locales protegidos contra explosiones.

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

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones

fecha de impresión 05.06.2024 Número de versión 20.0 (sustituye la versión 19.0)

Revisión: 28.05.2024

Nombre comercial: KLEIBERIT 114.5*(se continua en página 4)*

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

141-78-6 acetato de etilo

Dermal DNEL a largo plazo 63 mg/kg (hombre)

Inhalatorio DNEL corto 1.468 mg/m³ (hombre)DNEL a largo plazo 734 mg/m³ (hombre)

78-93-3 2-butanona

Dermal DNEL a largo plazo 1.161 mg/kg (hombre)

Inhalatorio DNEL a largo plazo 600 mg/m³ (hombre)

1314-13-2 óxido de cinc

Dermal DNEL a largo plazo 83,3 mg/kg (hombre)

Inhalatorio DNEL a largo plazo 5 mg/m³ (hombre)

· PNEC

141-78-6 acetato de etilo

PNEC-agua dulce 0,26 mg/l (no especificado)

PNEC-agua de mar 0,026 mg/l (no especificado)

PNEC-liberación periódica 1,65 mg/l (no especificado)

PNEC-sedimentos de agua dulce 1,25 mg/kg (no especificado)

PNEC-sedimentos marinos 0,125 mg/kg (no especificado)

PNEC-Suelo 0,148 mg/kg (no especificado)

PNEC-planta de tratamiento de aguas residuales 650 mg/l (no especificado)

78-93-3 2-butanona

PNEC-agua dulce 55,8 mg/l (no especificado)

PNEC-agua de mar 55,8 mg/l (no especificado)

PNEC-sedimentos de agua dulce 284,7 mg/kg (no especificado)

PNEC-sedimentos marinos 284,7 mg/kg (no especificado)

PNEC-Suelo 22,5 mg/kg (no especificado)

PNEC-planta de tratamiento de aguas residuales 709 mg/l (no especificado)

1314-13-2 óxido de cinc

PNEC-agua dulce 0,0206 mg/l (no especificado)

PNEC-agua de mar 0,0061 mg/l (no especificado)

PNEC-sedimentos de agua dulce 117,8 mg/kg (no especificado)

PNEC-sedimentos marinos 56,5 mg/kg (no especificado)

PNEC-Suelo 35,6 mg/kg (no especificado)

PNEC-planta de tratamiento de aguas residuales 0,052 mg/l (no especificado)

· Componentes con valores límite biológicos:

78-93-3 2-butanona

VLB (ES) 2 mg/l

Muestra: orina

Momento de Muestero: Final de la jornada laboral

Indicador Biológico: Metiletilcetona

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones

fecha de impresión 05.06.2024 Número de versión 20.0 (sustituye la versión 19.0)

Revisión: 28.05.2024

Nombre comercial: KLEIBERIT 114.5*(se continua en página 5)***· Nº CAS Denominación del producto % Tipo Valor Unidad****141-78-6 acetato de etilo**

LEP (ES) Valor de corta duración: 1468 mg/m³, 400 ppm
 Valor de larga duración: 734 mg/m³, 200 ppm
 VLI

IOELV (EU) Valor de corta duración: 1468 mg/m³, 400 ppm
 Valor de larga duración: 734 mg/m³, 200 ppm

78-93-3 2-butanona

LEP (ES) Valor de corta duración: 900 mg/m³, 300 ppm
 Valor de larga duración: 600 mg/m³, 200 ppm
 VLB, VLI

IOELV (EU) Valor de corta duración: 900 mg/m³, 300 ppm
 Valor de larga duración: 600 mg/m³, 200 ppm

8050-09-7 colofonia

LEP (ES) m, Sen

· 8.2. Controles de la exposición

Limitar la duración de la exposición a
 8 horas

Adicionalmente para uso industrial con contacto múltiple y/o considerable

Limitar la duración de la exposición a 4 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:** No respirar los gases /vapores /aerosoles.

· **Protección respiratoria:**

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria:

Filtro A/P2

En aplicación de spray de protección respiratoria debe ser usada.

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

· **Material de los guantes** A Caucho nitrílico - NBR: AlphaTec®

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

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

· **Controles de exposición medioambiental**

En las instalaciones, la superficie del suelo deberá estar sellada.

Conducir el aire de aspiración al exterior utilizando separadores adecuados.

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

· **Estado físico**

Líquido

· **Color:**

Marrón claro

· **Olor:**

Similar al de las frutas

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

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

Indeterminado.

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

60 °C

· **Inflamabilidad**

Fácilmente inflamable.

· **Límite superior e inferior de explosividad**

· **Inferior:**

1,8 Vol %

· **Superior:**

11,5 Vol %

· **Punto de inflamación:**

-25 °C

· **Temperatura de auto-inflamación:**

460 °C

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones

fecha de impresión 05.06.2024 Número de versión 20.0 (sustituye la versión 19.0)

Revisión: 28.05.2024

Nombre comercial: KLEIBERIT 114.5*(se continua en página 6)*

· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· pH	No determinado.
· Viscosidad:	
· Viscosidad cinemática	No determinado.
· Dinámica a 20 °C:	ca. 2.800 mPas
· Solubilidad	
· agua:	Poco o no mezclable.
· Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.
· Presión de vapor a 20 °C:	105 hPa
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	ca. 0,87 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· 9.2. Otros datos	
· Aspecto:	
· Forma:	Líquido
· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
· Temperatura de ignición:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· Cambio de estado	
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Información relativa a las clases de peligro físico	
· Explosivos	suprimido
· Gases inflamables	suprimido
· Aerosoles	suprimido
· Gases comburentes	suprimido
· Gases a presión	suprimido
· Líquidos inflamables	Líquido y vapores muy inflamables.
· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido
· Sólidos pirofóricos	suprimido
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
· Líquidos comburentes	suprimido
· Sólidos comburentes	suprimido
· Peróxidos orgánicos	suprimido
· Corrosivos para los metales	suprimido
· Explosivos no sensibilizados	suprimido

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.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones

fecha de impresión 05.06.2024 Número de versión 20.0 (sustituye la versión 19.0)

Revisión: 28.05.2024

Nombre comercial: KLEIBERIT 114.5*(se continua en página 7)*

- **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:**

Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos (cíclico), <5% de n-hexano

Oral LD₅₀ >5.000 mg/kg (rata)Dermal LD₅₀ >2.000 mg/kg (rata)Inhalatorio LC₅₀ /4 h >20 mg/l (rata)

141-78-6 acetato de etilo

Oral LD₅₀ 4.934 mg/kg (conejo)

Methode: OECD 401

Dermal LD₅₀ >20.000 mg/kg (conejo)Inhalatorio LC₅₀ /4 h 29,3 mg/l (rata)

78-93-3 2-butanona

Oral LD₅₀ >2.193 mg/kg (rata)Dermal LD₅₀ >5.000 mg/kg (rbt)Inhalatorio LC₅₀ /4 h 34 mg/l (rata)LC₅₀ /4 h >5.000 ppm (rata)

8050-09-7 colofonia

Oral LD₅₀ 2.800 mg/kg (rata)Dermal LD₅₀ >2.000 mg/kg (rata)

1314-13-2 óxido de cinc

Oral LD₅₀ >5.000 mg/kg (rata)Inhalatorio LC₅₀ /4 h >5.700 mg/l (rata)

- **Corrosión o irritación cutáneas** Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **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**
Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **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**

78-93-3 2-butanona: Lista II

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad
de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus
posteriores modificaciones

fecha de impresión 05.06.2024 Número de versión 20.0 (sustituye la versión 19.0)

Revisión: 28.05.2024

Nombre comercial: KLEIBERIT 114.5

(se continua en página 8)

SECCIÓN 12: Información ecológica· **12.1. Toxicidad**· **Toxicidad acuática:****141-78-6 acetato de etilo**LC₅₀ 230 mg / l / 96h (pescado)EC₅₀ 5.600 mg / l / 48h (alga)

610 mg / l / 48h (daphnia) (DIN 38412)

78-93-3 2-butanonaLC₅₀ 2.990 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)EC₅₀ 308 mg / l / 48h (daphnia)EC₅₀ 1.972 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)**8050-09-7 colofonia**LC₅₀ <10 mg / l / 96h (el pez cebra - Danio rerio)EC₅₀ 5,4 mg / l / 48h (daphnia)EC₅₀ 400 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)**68610-51-5 Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene**LC₅₀ 0,2 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas) (OECD 203)EC₅₀ 0,2 mg / l / 48h (daphnia) (OECD 202)**1314-13-2 óxido de cinc**LC₅₀ 1,31 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)EC₅₀ 0,413 mg / l / 48h (daphnia)EC₅₀ 0,136 mg / l / 72h (alga)IC₅₀ 0,1-1 mg / l / 72h (alga)· **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**

Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.

· **12.7 Otros efectos adversos**· **Observación:** Nocivo para los peces.· **Indicaciones medioambientales adicionales:**· **Indicaciones generales:**

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente.

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.

Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

· **Catálogo europeo de residuos**

08 04 09* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones

fecha de impresión 05.06.2024 Número de versión 20.0 (sustituye la versión 19.0)

Revisión: 28.05.2024

Nombre comercial: KLEIBERIT 114.5*(se continua en página 9)***· 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.

Minimizar el desperdicio.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**· 14.1. Número ONU o número ID****· ADR, IMDG, IATA**

UN1133

· 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**· ADR**

1133 ADHESIVOS, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

· IMDG

ADHESIVES, MARINE POLLUTANT

· IATA

ADHESIVES

· 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**· Clase**

3 Líquidos inflamables

· Etiqueta

3

· 14.4. Grupo de embalaje**· ADR, IMDG, IATA**

II

· 14.5. Peligros para el medio ambiente:

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: hidrocarburos alifáticos

· Contaminante marino:

Símbolo (pez y árbol)

· Marcado especial (ADR):

Símbolo (pez y árbol)

· 14.6. Precauciones particulares para los usuarios Atención: Líquidos inflamables**· Número de identificación de peligro (Número****Kemler):**

33

· Número EMS:

F-E,S-D

· Stowage Category

B

· 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable.

· ADR**· Cantidades limitadas (LQ)**

5L

· Cantidades exceptuadas (EQ)

Código: E2

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml

· Categoría de transporte

2

· Código de restricción del túnel

D/E

· Observaciones:

Transporte conforme a 2.2.3.1.4 ADR (líquidos viscosos)

· IMDG**· Limited quantities (LQ)**

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· Observaciones:

Transporting in accordance to 2.3.2.2 IMDG (viscous liquids)

· IATA**· Observaciones:**

Transporting in accordance to 3.3.3.1.1 IATA DGR (viscous liquids)

PAS < 30L; CAO < 100L

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones

fecha de impresión 05.06.2024 Número de versión 20.0 (sustituye la versión 19.0)

Revisión: 28.05.2024

Nombre comercial: KLEIBERIT 114.5

(se continua en página 10)

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.

- **Categoría Seveso**

E2 Peligroso para el medio ambiente acuático

P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 200 t**

- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t**

- **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**

78-93-3 2-butanona: 3

108-88-3 tolueno: 3

- **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**

78-93-3 2-butanona: 3

108-88-3 tolueno: 3

- **Disposiciones nacionales:**

- **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos:** Sólo para usuarios profesionales.

- **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** <700,0 g/l

- **VOC - 2010/75/EU [%]:** <80,00 %

- **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**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361d Se sospecha que daña al feto.

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones

fecha de impresión 05.06.2024 Número de versión 20.0 (sustituye la versión 19.0)

Revisión: 28.05.2024

Nombre comercial: KLEIBERIT 114.5

(se continua en página 11)

- 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.
- H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

· **Persona de contacto:** Seguridad y Medio Ambiente

· **Número de la versión anterior:** 19.0

· **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

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

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

Aquatic Chronic 4: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 4