

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

fecha de impresión 06.04.2023


Número de versión 3 (sustituye la versión 2)

Revisión: 06.04.2023

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

- **1.1. Identificador de producto**
- **Nombre comercial: KLEIBERIT 842.1**
- **UFI: 9TG0-90S4-D001-JVW0**
- **1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia / de la mezcla o usos desaconsejados**
Sólo para usuarios profesionales.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Imprimación de reacción
- **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**
Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.
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.
- **2.2. Elementos de la etiqueta**
- **Pictogramas de peligro**

GHS07
- **Palabra de advertencia** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
1-Butylpyrrolidin-2-on
Anhídrido maleico
metanol
- **Indicaciones de peligro**
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

(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 06.04.2023

Número de versión 3 (sustituye la versión 2)

Revisión: 06.04.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 842.1*(se continua en página 1)***Consejos de prudencia**

- P280 Llevar guantes de protección/equipo de protección para los ojos.
 P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
 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.
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: 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**

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	%
CAS: 3470-98-2 EINECS: 222-437-8 Reg.nr.: 01-2120062728-48-XXXX	1-Butylpyrrolidin-2-on Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	20-30%
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	<2%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-2119433307-44-XXXX	metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Límites de concentración específicos: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	<0,5%
CAS: 80-05-7 EINECS: 201-245-8	4,4'-isopropilidendifenol Repr. 1B, H360F; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,025-<0,1%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6	Anhídrido maleico Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Límite de concentración específica: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	<0,001%

Indicaciones adicionales:

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

(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 06.04.2023

Número de versión 3 (sustituye la versión 2)

Revisión: 06.04.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 842.1*(se continua en página 2)*

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· 4.1. Descripción de los primeros auxilios

· Instrucciones generales:

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

· **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· 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** 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.

· **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.

· **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:** No se requieren medidas especiales.

· 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.

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

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.

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.

Pulverizar: En recintos purgados con corriente atmosférica

(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 06.04.2023

Número de versión 3 (sustituye la versión 2)

Revisión: 06.04.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 842.1*(se continua en página 3)*

Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
La temperatura de aplicación no debe ser 20°C más alta que la temperatura ambiente
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.
Limpiar los conductos antes de desacoplar.

· **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:**

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

· **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**

3470-98-2 1-Butylpyrrolidin-2-on

Dermal DNEL a largo plazo 10 mg/kg (hombre)

Inhalatorio DNEL a largo plazo 24,1 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)

67-56-1 metanol

Dermal DNEL corto 40 mg/kg (hombre)

DNEL a largo plazo 40 mg/kg (hombre)

Inhalatorio DNEL corto 260 mg/m³ (hombre)

DNEL a largo plazo 260 mg/m³ (hombre)

80-05-7 4,4'-isopropilidendifenol

Dermal DNEL corto 0,031 mg/kg (hombre)

DNEL a largo plazo 0,031 mg/kg (hombre)

Inhalatorio DNEL corto 2 mg/m³ (hombre)

DNEL a largo plazo 2 mg/m³ (hombre)

· **PNEC**

dibasic esters

PNEC-agua dulce 0,018 mg/l (no especificado)

PNEC-agua de mar 0,0018 mg/l (no especificado)

PNEC-sedimentos de agua dulce 0,16 mg/kg (no especificado)

PNEC-sedimentos marinos 0,016 mg/kg (no especificado)

PNEC-Suelo 0,09 mg/kg (no especificado)

PNEC-planta de tratamiento de aguas residuales 10 mg/l (no especificado)

3470-98-2 1-Butylpyrrolidin-2-on

PNEC-agua dulce 4 mg/l (no especificado)

PNEC-agua de mar 0,4 mg/l (no especificado)

(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 06.04.2023

Número de versión 3 (sustituye la versión 2)

Revisión: 06.04.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 842.1*(se continua en página 4)*

PNEC-liberación periódica	1 mg/l (no especificado)
PNEC-sedimentos de agua dulce	29,6 mg/kg (no especificado)
PNEC-sedimentos marinos	2,96 mg/kg (no especificado)
PNEC-Suelo	3,57 mg/kg (no especificado)
PNEC-planta de tratamiento de aguas residuales	30,62 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)

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)

80-05-7 4,4'-isopropilidendifenol

PNEC-agua dulce	0,018 mg/l (x00)
PNEC-agua de mar	0,016 mg/l (x00)
PNEC-sedimentos de agua dulce	2,2 mg/kg (x00)
PNEC-sedimentos marinos	0,44 mg/kg (x00)
PNEC-Suelo	3,7 mg/kg (x00)
PNEC-planta de tratamiento de aguas residuales	320 mg/l (x00)

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

67-56-1 metanol

VLB (ES) 15 mg/l
Muestra: orina
Momento de Muestero: Final de la jornada laboral
Indicador Biológico: Metanol

· Nº CAS Denominación del producto % Tipo Valor Unidad**78-93-3 2-butanona**

LEP (ES)	Valor de corta duración: 900 mg/m ³ , 300 ppm
	Valor de larga duración: 600 mg/m ³ , 200 ppm
	VLB, VLI
IOELV (EU)	Valor de corta duración: 900 mg/m ³ , 300 ppm
	Valor de larga duración: 600 mg/m ³ , 200 ppm

(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 06.04.2023

Número de versión 3 (sustituye la versión 2)

Revisión: 06.04.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 842.1*(se continua en página 5)***67-56-1 metanol**LEP (ES) Valor de larga duración: 266 mg/m³, 200 ppm
vía dérmica, VLB, VLI, rIOELV (EU) Valor de larga duración: 260 mg/m³, 200 ppm
Piel**108-31-6 Anhídrido maleico**LEP (ES) Valor de larga duración: 0,4 mg/m³, 0,1 ppm
FIV, 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:**

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

· **Protección respiratoria:**

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

En aplicación de spray de protección respiratoria debe ser usada.

Filtro A/P2 (DIN EN 14387)

· **Protección de las manos** Guantes de protección· **Material de los guantes** B Guantes Polyethylennylon: Barrier™ (0,062 mm)· **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:**

Con matiz amarillo

· **Olor:**

Débil, característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

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

Indeterminado.

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

200 °C

· **Inflamabilidad**

No aplicable.

· **Límite superior e inferior de explosividad**· **Inferior:**

0,9 Vol %

· **Superior:**

8,7 Vol %

· **Punto de inflamación:**

61 °C

· **Temperatura de auto-inflamación:**

212 °C

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **pH**

No determinado.

· **Viscosidad:**· **Viscosidad cinemática**

No determinado.

· **Dinámica a 20 °C:**

ca. 20 mPas

· **Solubilidad**· **agua:**

Poco o no mezclable.

· **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

No determinado.

· **Presión de vapor a 20 °C:**

0,4 hPa

(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 06.04.2023

Número de versión 3 (sustituye la versión 2)

Revisión: 06.04.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 842.1*(se continua en página 6)*

· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	ca. 1,05 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	suprimido
· 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.
- **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** Nocivo en caso de ingestión.

(se continua en página 8)

*

E

Ficha de datos de seguridad

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

fecha de impresión 06.04.2023

Número de versión 3 (sustituye la versión 2)

Revisión: 06.04.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 842.1*(se continua en página 7)*

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

dibasic estersOral LD₅₀ >5.000 mg/kg (rata)Dermal LD₅₀ >2.000 mg/kg (rata)Inhalatorio LC₅₀/4h_(Staeube,Nebel) 21 mg/l (rata)**3470-98-2 1-Butylpyrrolidin-2-on**Oral LD₅₀ >300-2.000 mg/kg (rata)Dermal LD₅₀ >2.000 mg/kg (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)**67-56-1 metanol**Oral LD₅₀ 143 mg/kg (hombre)

7.300 mg/kg (ratón)

5.900 mg/kg (rata)

Dermal LD₅₀ 20.000 mg/kg (conejo)Inhalatorio LC₅₀ /4 h 85 mg/l (rata)**80-05-7 4,4'-isopropilidendifenol**Oral LD₅₀ 3.250 mg/kg (rata)Dermal LD₅₀ 3.000 mg/kg (rbt)· **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**

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**

78-93-3 2-butanona: Lista II

SECCIÓN 12: Información ecológica· **12.1. Toxicidad**· **Toxicidad acuática:****dibasic esters**EC₅₀ 112-150 mg / l / 48h (daphnia)**3470-98-2 1-Butylpyrrolidin-2-on**LC₅₀ >100 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)*(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 06.04.2023

Número de versión 3 (sustituye la versión 2)

Revisión: 06.04.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 842.1*(se continua en página 8)*EC₅₀ >100 mg / l / 48h (daphnia)EC₅₀ >160 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)**78-93-3 2-butanona**LC₅₀ 2.990 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)EC₅₀ 308 mg / l / 48h (daphnia)EC₅₀ 1.972 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)**67-56-1 metanol**LC₅₀ 15.500 mg / l / 96h (agallas azules - Lepomis macrochirus)**80-05-7 4,4'-isopropilidendifenol**EC₅₀ 3,9 mg / l / 48h (daphnia)

- **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**
- **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 09* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
- **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.

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.

(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 06.04.2023

Número de versión 3 (sustituye la versión 2)

Revisión: 06.04.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 842.1*(se continua en página 9)*

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, 69

· **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:**

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

· **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** 21,7 g/l

· **VOC - 2010/75/EU [%]:** 2,07 %

· **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.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H311 Tóxico 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.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

(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 06.04.2023

Número de versión 3 (sustituye la versión 2)

Revisión: 06.04.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 842.1*(se continua en página 10)*

H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H360F Puede perjudicar a la fertilidad.
 H370 Provoca daños en los órganos.
 H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

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

- **Número de la versión anterior:** 2

- **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

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B

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

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

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

Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A

Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B

STOT SE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 1

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

STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – 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