

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

fecha de impresión 14.03.2023





Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 14.03.2023

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

- **1.1. Identificador de producto**
- **Nombre comercial: KLEIBERIT 820.0**
- **UFI: 65C0-Y0GP-U00A-TFEH**
- **1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia / de la mezcla o usos desaconsejados**
Sólo para usuarios profesionales.
- **Utilización del producto / de la elaboración**
Limpiador
Diluyente
- **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.
STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **2.2. Elementos de la etiqueta**
- **Pictogramas de peligro**
   
GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
hidrocarburos alifáticos
acetato de etilo
propanona
- **Indicaciones de peligro**
H225 Líquido y vapores muy inflamables.

(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 14.03.2023

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 14.03.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 820.0*(se continua en página 1)*

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

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.

P260 No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

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.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

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: 92128-66-0 Número CE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-XXXX	hidrocarburos alifáticos Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	30-40%
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%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	propanona Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	20%
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%

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 14.03.2023

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 14.03.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 820.0

(se continua en página 2)

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 con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

· **En caso de ingestión:**

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

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.

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

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 que penetre en la canalización /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).

Utilizar un neutralizador.

Desechar el material contaminado como vertido según item 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.

(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 14.03.2023

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 14.03.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 820.0*(se continua en página 3)*

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Cursillos de seguridad regularmente e instrucciones al personal.

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.

Pulverizar: En recintos purgados con corriente atmosférica

Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Al trasvasar grandes cantidades sin equipos de aspiración: usar máscara de protección.

Utilícese sólo en zonas bien aireadas.

La temperatura de aplicación no debe ser 20°C más alta que la temperatura ambiente

Evitar el contacto con la piel.

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

Adicionalmente para uso industrial con contacto múltiple y/o considerable

Limitar la duración de la exposición a 4 horas

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

· Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

>> Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. <<

Utilizar aparatos y accesorios protegidos contra explosiones y herramientas que no produzcan chispas.

· 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:

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

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

92128-66-0 hidrocarburos alifáticos

Dermal DNEL 773 mg/kg (hombre)

Inhalatorio DNEL 2.035 mg/m³ (hombre)

141-78-6 acetato de etilo

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

Inhalatorio DNEL corto 1.468 mg/m³ (hombre)

(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 14.03.2023

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 14.03.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 820.0*(se continua en página 4)*

DNEL a largo plazo 734 mg/m3 (hombre)

67-64-1 propanona

Dermal DNEL a largo plazo 186 mg/kg (hombre)

Inhalatorio DNEL corto 2.420 mg/m3 (hombre)

DNEL a largo plazo 1.210 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)

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)

67-64-1 propanona

PNEC-agua dulce 10,6 mg/l (no especificado)

PNEC-agua de mar 1,06 mg/l (no especificado)

PNEC-sedimentos de agua dulce 30,4 mg/kg (no especificado)

PNEC-sedimentos marinos 3,04 mg/kg (no especificado)

PNEC-Suelo 29,5 mg/kg (no especificado)

PNEC-planta de tratamiento de aguas residuales 100 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)

Componentes con valores límite biológicos:**67-64-1 propanona**

VLB (ES) 50 mg/l

Muestra: orina

Momento de Muestero: Final de la jornada laboral

Indicador Biológico: Acetona

78-93-3 2-butanona

VLB (ES) 2 mg/l

Muestra: orina

Momento de Muestero: Final de la jornada laboral

Indicador Biológico: Metiletacetona

(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 14.03.2023

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 14.03.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 820.0*(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

67-64-1 propanona

LEP (ES) Valor de larga duración: 1210 mg/m³, 500 ppm
 VLB, VLI

IOELV (EU) Valor de larga duración: 1210 mg/m³, 500 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

· 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 la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria:

Filtro A/P2 (DIN EN 14387)

En aplicación de spray de protección respiratoria debe ser usada.

· **Protección de las manos**

Guantes de protección

Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.

· **Material de los guantes** B Guantes Polyethylenlylon: Barrier™ (0,062 mm)

· **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.

· **Medidas de gestión de riesgos**

Garantizar que todas las aguas residuales queden recogidas y que se traten posteriormente en una depuradora.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

· **Estado físico**

Líquido

· **Color:**

Incoloro

· **Olor:**

Similar al de las frutas

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

(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 14.03.2023

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 14.03.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 820.0*(se continua en página 6)*

· 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 % (78-93-3 2-butanona)
· Superior:	13 Vol % (67-64-1 propanona)
· Punto de inflamación:	-20 °C
· Temperatura de ignición:	260 °C
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· pH	No determinado.
· Viscosidad:	
· Viscosidad cinemática	No determinado.
· Dinámica a 20 °C:	ca. 10 mPas
· Solubilidad	
· agua:	Poco o no mezclable.
· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.
· Presión de vapor a 20 °C:	233 hPa
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	ca. 0,75 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 auto-inflamación:	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

(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 14.03.2023

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 14.03.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 820.0· **Explosivos no sensibilizados**

suprimido

*(se continua en página 7)***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:****92128-66-0 hidrocarburos alifáticos**Oral LD₅₀ >2.000 mg/kg (rata)Dermal LD₅₀ >2.000 mg/kg (rata)Inhalatorio LC₅₀ /4 h >25,2 mg/l (rata)**141-78-6 acetato de etilo**Oral LD₅₀ 4.934 mg/kg (conejo)
Methode: OECD 401Dermal LD₅₀ >20.000 mg/kg (conejo)Inhalatorio LC₅₀ /4 h 29,3 mg/l (rata)**67-64-1 propanona**Oral LD₅₀ 5.800 mg/kg (rata)Dermal LD₅₀ 20.000 mg/kg (conejo)
15.800 mg/kg (rata)Inhalatorio LC₅₀ /4 h 76 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)· **Corrosión o irritación cutáneas** Provoca irritación cutánea.· **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.· **Sensibilización respiratoria o cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **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.

(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 14.03.2023

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 14.03.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 820.0*(se continua en página 8)*

- **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** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- **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:****92128-66-0 hidrocarburos alifáticos**LC₅₀ 11,4 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)EC₅₀ 3 mg / l / 48h (daphnia)EC₅₀ 30-100 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)**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)

67-64-1 propanonaLC₅₀ 8.120 mg / l / 96h (pescado)LC₅₀ 12.600 mg / l / 48h (daphnia)EC₅₀ 3.400 mg / l / 48h (alga)

12.100 mg / l / 48h (daphnia)

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)

- **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.

- **12.6. 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.

tóxico para organismos acuáticos

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.

(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 14.03.2023

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 14.03.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 820.0*(se continua en página 9)*

- **Catálogo europeo de residuos**

14 06 03* Otros disolventes y mezclas de disolventes

- **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**

UN1993

- **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

- **ADR**

1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ciclohexano, propanona), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclohexane, ACETONE)

- **IMDG, IATA**

- **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

- **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-E

- **Stowage Category**

B

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

No aplicable.

- **ADR**

- **Cantidades limitadas (LQ)**

1L

- **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

- **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)**

1L

- **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

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

(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 14.03.2023

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 14.03.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 820.0*(se continua en página 10)*

- **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**

67-64-1 propanona

- **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

67-64-1 propanona: 3

78-93-3 2-butanona: 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**

67-64-1 propanona: 3

78-93-3 2-butanona: 3

- **Disposiciones nacionales:**
- **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos:**
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
- **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** 750,0 g/l
- **VOC - 2010/75/EU [%]:** 100,00 %
- **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.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H411 Tóxico 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:** 7

- **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

(se continua en página 12)

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

fecha de impresión 14.03.2023

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 14.03.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 820.0*(se continua en página 11)*

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

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

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

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

E