

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

fecha de impresión 12.04.2024

Número de versión 1

Revisión: 04.08.2023

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

- **1.1. Identificador de producto**
- **Nombre comercial: KLEIBERIT 510.3.05**
- **UFI: E0FT-JOX9-S00Y-WAX1**
- **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)

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 H332 Nocivo en caso de inhalación.
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
Resp. Sens. 1 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Carc. 2 H351 Se sospecha que provoca cáncer.
STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en el sistema respiratorio tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.

- **2.2. Elementos de la etiqueta**
- **Pictogramas de peligro**



GHS07 GHS08

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
Diisocianato de metilendifenilo, modificado
1,2-Ethanediamine, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] homopolymer, methyloxirane and oxirane

(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 12.04.2024

Número de versión 1

Revisión: 04.08.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 510.3.05*(se continua en página 1)***Indicaciones de peligro**

- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H373 Puede provocar daños en el sistema respiratorio tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.

Consejos de prudencia

- P260 No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
- P280 Llevar guantes de protección/equipo de protección para los ojos.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- 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.
- P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

Datos adicionales:

Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.
A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional.

2.3. Otros peligros**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

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

Componentes peligrosos:

No de registro	Identificación / Clasificación GHS-CLP	%
CAS: 25686-28-6	Diisocianato de metilendifenilo, modificado	30-40%
NLP: 500-040-3	Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute	
Reg.nr.: 01-2119457013-49-XXXX	Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	
	ATE: LC ₅₀ /4 h inhalatorio: 11 mg/l	
	Límites de concentración específicos:	
	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5%	
	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	
	Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %	
	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	

(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 12.04.2024

Número de versión 1

Revisión: 04.08.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 510.3.05*(se continua en página 2)*

CAS: 9048-57-1 NLP: 500-028-8	4,4'-diisocianato de metilendifenilo, productos de reacción oligomérica con α -hidro- ω -hidroxipoli(oxi-1,2-etanodiol) Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 ATE: LC ₅₀ /4 h inhalatorio: 11 mg/l	20-30%
CAS: 60551-33-9 Número CE: 685-123-3	1,2-Ethanediamine, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] homopolymer, methyloxirane and oxirane Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335 ATE: LC ₅₀ /4 h inhalatorio: 11 mg/l	20-30%
CAS: 28182-81-2 Número CE: 931-274-8 Reg.nr.: 01-2119485796-17-XXXX	aliphatic polyisocyanate, based on HDI Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 ATE: LC ₅₀ /4 h inhalatorio: 11 mg/l	3-5%
Número CE: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39-XXXX	hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	≤3%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Reg.nr.: 01-2119980050-47-XXXX	4-isocianato de sulfoniltolueno Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH014, EUH204 Límites de concentración específicos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	≥0,1-<0,5%

Indicaciones adicionales:

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Instrucciones generales:**

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 suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

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

Llevar la persona afectada al aire libre y tenderla para que permanezca en reposo.

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.

(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 12.04.2024

Número de versión 1

Revisión: 04.08.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 510.3.05*(se continua en página 3)***SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

- **5.1. Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Durante un incendio pueden liberarse:
Rastros: Ácido cianhídrico (HCN)
- **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.
Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
- **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 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.

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. no puede haber menos de 3 a 5 renovaciones de aire por hora
Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
Inspección periódica, manutención y limpieza del equipo y de las máquinas
Evitar el contacto con la piel.
En caso de problemas de respiración o de piel (asma, bronquitis crónica, dermatitis) no se aconseja trabajar con este producto.
Deberá prohibirse el acceso a personal no autorizado.
Los procedimientos para la manipulación deberán estar correctamente documentados.
Elaborar un plan de emergencia para minimizar en caso de que haya escape
Limpiar los conductos antes de desacoplar.
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Evitar el contacto con la piel.
Cursillos de seguridad regularmente e instrucciones al personal.
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.

(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 12.04.2024

Número de versión 1

Revisión: 04.08.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 510.3.05

(se continua en página 4)

- **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**

25686-28-6 Diisocianato de metilendifenilo, modificado

Dermal DNEL corto 28,7 mg/kg (hombre)

Inhalatorio DNEL corto 0,1 mg/m³ (hombre)DNEL a largo plazo 0,05 mg/m³ (hombre)

28182-81-2 aliphatic polyisocyanate, based on HDI

Inhalatorio DNEL corto 1 mg/m³ (hombre)DNEL a largo plazo 0,5 mg/m³ (hombre)

- **PNEC**

25686-28-6 Diisocianato de metilendifenilo, modificado

PNEC-agua dulce 1 mg/l (no especificado)

PNEC-agua de mar 0,1 mg/l (no especificado)

PNEC-Suelo 1 mg/kg (no especificado)

PNEC-planta de tratamiento de aguas residuales 1 mg/l (no especificado)

28182-81-2 aliphatic polyisocyanate, based on HDI

PNEC-agua dulce 0,127 mg/l (no especificado)

PNEC-agua de mar 0,0127 mg/l (no especificado)

PNEC-liberación periódica 1,27 mg/l (no especificado)

PNEC-sedimentos de agua dulce 26.670 mg/kg (no especificado)

PNEC-Suelo 53.182 mg/kg (no especificado)

PNEC-planta de tratamiento de aguas residuales 38,28 mg/l (no especificado)

- **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:**

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Protección profiláctica de la piel con crema protectora.

- **Protección respiratoria:**

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria:

Filtro A

- **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

(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 12.04.2024

Número de versión 1

Revisión: 04.08.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 510.3.05

(se continua en página 5)

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

Líquido

· Color:

Blanquecino

· 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

>190 °C

· Inflamabilidad

No aplicable.

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

No determinado.

· Superior:

No determinado.

· Punto de inflamación:

200 °C

· Temperatura de auto-inflamación:

No aplicable.

· Temperatura de descomposición:

No determinado.

· pH

No determinado.

· Viscosidad:**· Viscosidad cinemática**

No determinado.

· Dinámica a 20 °C:ca. 68.000 mPas
Brookfield (6 / 20 rpm)**· Solubilidad****· agua:**

Poco o no mezclable.

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

No determinado.

· Presión de vapor:

No determinado.

· Densidad y/o densidad relativa**· Densidad a 20 °C:**ca. 1,13 g/cm³**· 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.

· 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

(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 12.04.2024

Número de versión 1

Revisión: 04.08.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 510.3.05*(se continua en página 6)*

- **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:** Isocyanatos

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

25686-28-6 Diisocianato de metilendifenilo, modificado

Oral LD₅₀ 5.001 mg/kg (rata)
 Dermal LD₅₀ 9.401 mg/kg (conejo)
 Inhalatorio LC₅₀/4h_(Staeube,Nebel) 0,49 mg/l (rata)

9048-57-1 4,4'-diisocianato de metilendifenilo, productos de reacción oligomérica con α-hidro-ω-hidroxi poli(oxi-1,2-etanodiol)

Inhalatorio LC₅₀/4h_(Staeube,Nebel) 0,49 mg/l (rata)

60551-33-9 1,2-Ethanediamine, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] homopolymer, methyloxirane and oxirane

Inhalatorio LC₅₀ /4 h 11 mg/l (ATE)

28182-81-2 aliphatic polyisocyanate, based on HDI

Oral LD₅₀ >2.500 mg/kg (rata)
 weibliche Ratte >2500 mg/kg
 Dermal LD₅₀ >2.000 mg/kg (conejo) (OECD 402)
 >2.000 mg/kg (rata) (OECD 402)
 Inhalatorio LC₅₀ /4 h 11 mg/l (ATE)

hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics

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

4083-64-1 4-isocianato de sulfoniltolueno

Oral LD₅₀ 2.600 mg/kg (rata)

(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 12.04.2024

Número de versión 1

Revisión: 04.08.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 510.3.05*(se continua en página 7)*

- **Corrosión o irritación cutáneas** Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
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** Se sospecha que provoca cáncer.
- **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 irritar las vías respiratorias.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
Puede provocar daños en el sistema respiratorio tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.
- **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:**
 - 25686-28-6 Diisocianato de metilendifenilo, modificado**
LC₅₀ 1.001 mg / l / 96h (pescado)
EC₅₀ 1.001 mg / l / 24h (daphnia)
EC₅₀ 1.641 mg / l / 72h (alga)
 - 28182-81-2 aliphatic polyisocyanate, based on HDI**
LC₅₀ >100 mg / l / 96h (el pez cebra - Danio rerio)
EC₅₀ >100 mg / l / 48h (daphnia)
EC₅₀ >100 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**
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **12.7 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

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 05 01* Isocianatos residuales
 - 08 04 09* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

(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 12.04.2024

Número de versión 1

Revisión: 04.08.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 510.3.05

(se continua en página 8)

· **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.

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 (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 1111/2005 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

· **Disposiciones nacionales:**

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

· **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** <25,0 g/l

· **VOC - 2010/75/EU [%]:** <3,00 %

· **15.2. Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

(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 12.04.2024

Número de versión 1

Revisión: 04.08.2023

Nombre comercial: KLEIBERIT 510.3.05*(se continua en página 9)***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

- H226 Líquidos y vapores 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.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH014 Reacciona violentamente con el agua.
- EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

· Persona de contacto: Seguridad y Medio Ambiente**· 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
- ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Estimaciones de la toxicidad aguda)
- Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
- Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
- Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
- 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. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B
- Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2
- STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
- STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2
- Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1
- Aquatic Chronic 4: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 4