

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 18.03.2024

Número de versión 306 (sustituye la versión 305)

Revisión: 18.03.2024

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

- **1.1 Identificador de producto** 600063
- **Nombre comercial:** Pasta de cobre en espray E-COLL
- **Número del artículo:** 4317784243469
- **UFI:** 7X15-YVAX-N80F-00GK
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Sector de uso**  
SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores  
SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
- **Utilización del producto / de la elaboración** Lubricante
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
E/D/E - Einkaufsbuero Deutscher Eisenhaendler GmbH  
EDE Platz 1  
D-42389 Wuppertal  
Germany  
  
Tel. +49 202 6096-0  
e-mail: [sdb@ede.de](mailto:sdb@ede.de)
- **Área de información:** Product safety department
- **1.4 Teléfono de emergencia:** Giftinformationszentrum Mainz – Tel.: +49 (6131) 19240

**\* SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

|                   |           |                                                                                         |
|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1         | H222-H229 | Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| Skin Irrit. 2     | H315      | Provoca irritación cutánea.                                                             |
| Asp. Tox. 1       | H304      | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.          |
| Aquatic Chronic 1 | H410      | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                |
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

( se continua en página 2 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 18.03.2024

Número de versión 306 (sustituye la versión 305)

Revisión: 18.03.2024

**Nombre comercial: Pasta de cobre en spray E-COLL**

( se continua en página 1 )

**· Pictogramas de peligro**

GHS02 GHS07 GHS09

**· Palabra de advertencia Peligro****· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, compuesto cíclicos, &lt; 5% n-hexano

**· Indicaciones de peligro**

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315 Provoca irritación cutánea.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**· Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes de protección/equipo de protección para los ojos.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**· Datos adicionales:**

Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

**· 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:**

|                                                                                                              |                                                                                 |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Número de clasificación: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx | propano<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Acute Tox. 1, H330<br>Press. Gas (Comp.), H280 | 10-<20% |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|

( se continua en página 3 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 18.03.2024

Revisión: 18.03.2024

Número de versión 306 (sustituye la versión 305)

**Nombre comercial: Pasta de cobre en spray E-COLL**

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                         |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ( se continua en página 2 )                                                                                   |                                                                                                                                                                                         |         |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Número de clasificación: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | Butano<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                | 5-<10%  |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Número de clasificación: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx  | isobutano<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                             | 25-<50% |
| CAS: 64742-49-0<br>Número CE: 921-024-6<br>Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx                                     | hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, < 5% n-hexano<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 2,5-10% |
| CAS: 64742-49-0<br>EINECS: 265-151-9                                                                          | Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Irrit. 2, H315                                     | 2,5-10% |
| CAS: 7440-50-8<br>EINECS: 231-159-6<br>Reg.nr.: 01-2119480154-42-xxxx                                         | cobre<br>Acute Tox. 3, H331<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319                                                                                        | 2,5-<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:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.**En caso de inhalación del producto:** Proporcionar aire fresco.**En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.**En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

**En caso de ingestión:**

Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 4 )

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 18.03.2024

Número de versión 306 (sustituye la versión 305)

Revisión: 18.03.2024

**Nombre comercial: Pasta de cobre en spray E-COLL**

( se continua en página 3 )

**· 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:**

Espuma

Dióxido de carbono CO<sub>2</sub>

Polvo extintor

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

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

**· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****· Equipo especial de protección:**

No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

**· Indicaciones adicionales**

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

**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.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

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

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

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

ES

( se continua en página 5 )

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 18.03.2024

Número de versión 306 (sustituye la versión 305)

Revisión: 18.03.2024

**Nombre comercial: Pasta de cobre en spray E-COLL**

( se continua en página 4 )

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****· 7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.  
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.

**· Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.

**· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****· Almacenamiento:****· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco.  
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

**· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con agentes oxidantes.**· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Proteger del calor y de la luz directa del sol.

**· 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:****CAS: 74-98-6 propano**

LEP Valor de larga duración: 1000 ppm

**CAS: 106-97-8 Butano**

LEP Valor de larga duración: 1000 ppm

**· DNEL****CAS: 64742-49-0 hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, < 5% n-hexano**

Oral DNEL Langzeitwert Verbraucher 699 mg/kg/d (cus)

Dermal Long term value for employees 773 mg/kg bw/Tag (industrial use)

Inhalatorio Long term value for employees 2.035 mg/m<sup>3</sup> (industrial use)**· Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

( se continua en página 6 )

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 18.03.2024

Número de versión 306 (sustituye la versión 305)

Revisión: 18.03.2024

**Nombre comercial: Pasta de cobre en spray E-COLL**

( se continua en página 5 )

**· 8.2 Controles de la exposición****· 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 de las manos**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

**· Material de los guantes**

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,4$  mm**· Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**· Protección de los ojos/la cara**

Gafas de protección herméticas

**· Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****· Datos generales****· Color:**

Cobrizo

**· Olor:**

Similar a la gasolina

**· Umbral olfativo:**

No determinado.

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

Indeterminado.

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

No aplicable, ya que se trata de un aerosol.

**· Inflamabilidad**

Aerosol inflamable.

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

No determinado.

**· Superior:**

No determinado.

**· Punto de inflamación:**

No aplicable, ya que se trata de un aerosol.

**· Temperatura de auto-inflamación:**

200 °C

**· Temperatura de descomposición:**

No determinado.

**· pH**

No determinado.

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

No determinado.

**· Cinemática: 23 °C - 4 mm (ISO 2431)****· Dinámica:**

No determinado.

( se continua en página 7 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 18.03.2024

Número de versión 306 (sustituye la versión 305)

Revisión: 18.03.2024

**Nombre comercial: Pasta de cobre en spray E-COLL**

( se continua en página 6 )

|                                                                                                    |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Solubilidad</b>                                                                               |                                                                                         |
| · <b>agua:</b>                                                                                     | Poco o no mezclable.                                                                    |
| · <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>                                | No determinado.                                                                         |
| · <b>Presión de vapor:</b>                                                                         | No determinado.                                                                         |
| · <b>Densidad y/o densidad relativa</b>                                                            |                                                                                         |
| · <b>Densidad a 20 °C:</b>                                                                         | 0,66 g/cm <sup>3</sup>                                                                  |
| · <b>Densidad relativa</b>                                                                         | No determinado.                                                                         |
| · <b>Densidad de vapor</b>                                                                         | No determinado.                                                                         |
| · <b>9.2 Otros datos</b>                                                                           |                                                                                         |
| · <b>Aspecto:</b>                                                                                  |                                                                                         |
| · <b>Forma:</b>                                                                                    | Aerosol                                                                                 |
| · <b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b> |                                                                                         |
| · <b>Temperatura de ignición:</b>                                                                  | El producto no es autoinflamable.                                                       |
| · <b>Propiedades explosivas:</b>                                                                   | No determinado.                                                                         |
| · <b>Prueba de separación de disolventes:</b>                                                      |                                                                                         |
| · <b>VOC (CE)</b>                                                                                  | 71,40 %                                                                                 |
| · <b>VOC (CE) g/l</b>                                                                              | 467,4 g/l                                                                               |
| · <b>Cambio de estado</b>                                                                          |                                                                                         |
| · <b>Punto de goteo:</b>                                                                           |                                                                                         |
| · <b>Propiedades comburentes:</b>                                                                  | No determinado.                                                                         |
| · <b>Tasa de evaporación:</b>                                                                      | No aplicable.                                                                           |
| · <b>Información relativa a las clases de peligro físico</b>                                       |                                                                                         |
| · <b>Explosivos</b>                                                                                | suprimido                                                                               |
| · <b>Gases inflamables</b>                                                                         | suprimido                                                                               |
| · <b>Aerosoles</b>                                                                                 | Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| · <b>Gases comburentes</b>                                                                         | suprimido                                                                               |
| · <b>Gases a presión</b>                                                                           | suprimido                                                                               |
| · <b>Líquidos inflamables</b>                                                                      | suprimido                                                                               |
| · <b>Sólidos inflamables</b>                                                                       | suprimido                                                                               |
| · <b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>                                       | suprimido                                                                               |
| · <b>Líquidos pirofóricos</b>                                                                      | suprimido                                                                               |
| · <b>Sólidos pirofóricos</b>                                                                       | suprimido                                                                               |
| · <b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>                            | suprimido                                                                               |
| · <b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>                 | suprimido                                                                               |
| · <b>Líquidos comburentes</b>                                                                      | suprimido                                                                               |
| · <b>Sólidos comburentes</b>                                                                       | suprimido                                                                               |
| · <b>Peróxidos orgánicos</b>                                                                       | suprimido                                                                               |
| · <b>Corrosivos para los metales</b>                                                               | suprimido                                                                               |
| · <b>Explosivos no sensibilizados</b>                                                              | suprimido                                                                               |

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 8 )

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 18.03.2024

Número de versión 306 (sustituye la versión 305)

Revisión: 18.03.2024

**Nombre comercial: Pasta de cobre en spray E-COLL**

( se continua en página 7 )

- **10.2 Estabilidad química**
- **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:**  
Aldehidos  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono

**\* 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:****CAS: 74-98-6 propano**Inhalatorio LC50/4h >20 mg/m<sup>3</sup> (rat)**CAS: 106-97-8 Butano**

Inhalatorio LC50/4h 658 ppm (rat)

**CAS: 64742-49-0 hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, < 5% n-hexano**

Oral LD50 &gt;5.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2.800-3.100 mg/kg (rat)

Inhalatorio LC50/4h 25,2 ppm (rat)

**CAS: 7440-50-8 cobre**

Oral LD50 500 mg/kg (rat)

Inhalatorio LC50/4h 0,733 ppm (rat)

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

( se continua en página 9 )

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 18.03.2024

Número de versión 306 (sustituye la versión 305)

Revisión: 18.03.2024

**Nombre comercial: Pasta de cobre en spray E-COLL**

( se continua en página 8 )

**· 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**

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

**· 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:****CAS: 75-28-5 isobutano**

EC50 (48h) 69,43 mg/L (daphnia)

**CAS: 64742-49-0 hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, < 5% n-hexano**

LC50 (96h) 1-10 mg/L (Pimephales promelas)

EC50 (48h) 1-10 mg/L (daphnia)

NOEC (21d) 1 mg/l (daphnia)

NOEC 2,045 mg/l /28 Days (Oncorhynchus mykiss)

**· 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:**

nocivo para organismos acuáticos

( se continua en página 10 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 18.03.2024

Número de versión 306 (sustituye la versión 305)

Revisión: 18.03.2024

**Nombre comercial: Pasta de cobre en spray E-COLL**

( se continua en página 9 )

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): peligroso para el agua

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

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

Pasar los envases completamente vacíos para su reciclaje. Disponer el contenido/recipiente como residuos peligrosos. Deberán observarse las reglas oficiales.

**· Catálogo europeo de residuos**

|           |                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 04* | Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas |
| 15 01 10* | Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas       |

**· Embalajes sin limpiar:****· Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.**\* SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****· 14.1 Número ONU o número ID****· ADR, IMDG, IATA** UN1950**· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas****· ADR** UN1950 AEROSOL, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE  
**· IMDG** AEROSOLS  
**· IATA** AEROSOLS, flammable**· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte****· ADR****· Clase**

2 5F Gases

**· Etiqueta**

2.1

**· IMDG****· Class**

2.1 Gases

**· Label**

2.1

( se continua en página 11 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 18.03.2024

Número de versión 306 (sustituye la versión 305)

Revisión: 18.03.2024

**Nombre comercial: Pasta de cobre en spray E-COLL**

( se continua en página 10 )

· IATA

· Class  
· Label2.1 Gases  
2.1· 14.4 Grupo de embalaje  
· ADR, IMDG, IATA

suprimido

· 14.5 Peligros para el medio ambiente:  
· Contaminante marino:No  
Símbolo (pez y árbol)  
Símbolo (pez y árbol)

· Marcado especial (ADR):

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Atención: Gases

· Número de identificación de peligro (Número  
Kemler):

-

· Número EMS:

F-D,S-U

· Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1  
litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity  
above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS:  
Category C, Clear of living quarters.  
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1  
litre:  
Segregation as for class 9. Stow "separated from"  
class 1 except for division 1.4.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class  
2.  
For WASTE AEROSOLS:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class  
2.· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a  
los instrumentos de la OMI

No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

· ADR

· Cantidades limitadas (LQ)

1L

· Cantidades exceptuadas (EQ)

Código: E0  
No se permite como cantidad exceptuada

· Categoría de transporte

2

· Código de restricción del túnel

D

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

( se continua en página 12 )

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 18.03.2024

Número de versión 306 (sustituye la versión 305)

Revisión: 18.03.2024

**Nombre comercial: Pasta de cobre en spray E-COLL**

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN 1950 AEROSOL, 2.1, PELIGROSO PARA EL  
MEDIO AMBIENTE

( se continua en página 11 )

**\* SECCIÓN 15: Información reglamentaria**· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**

GHS02 GHS07 GHS09

· **Palabra de advertencia** Peligro· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, compuesto cíclicos, &lt; 5% n-hexano

· **Indicaciones de peligro**

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315 Provoca irritación cutánea.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes de protección/equipo de protección para los ojos.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Directiva 2012/18/UE**· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I Methanol**· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 150 t**· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t**· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**

ES

( se continua en página 13 )

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 18.03.2024

Número de versión 306 (sustituye la versión 305)

Revisión: 18.03.2024

**Nombre comercial: Pasta de cobre en spray E-COLL**

( se continua en página 12 )

**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**

H220 Gas extremadamente inflamable.  
H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H330 Mortal en caso de inhalación.  
H331 Tóxico en caso de inhalación.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**· Persona de contacto:** Product safety department**· Interlocutor:** Head of Product Safety Department**· Fecha de la versión anterior:** 15.12.2020**· Número de la versión anterior:** 305**· 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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1A: Gases inflamables – Categoría 1A  
Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1  
Press. Gas (Comp.): Gases a presión – Gas comprimido  
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4  
Acute Tox. 1: Toxicidad aguda – Categoría 1  
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3  
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 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

**· \* Datos modificados en relación a la versión anterior**