

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 26.02.2024

Revisión: 26.02.2024

Número de versión 311 (sustituye la versión 310)

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador de producto****Nombre comercial:** Imprimador para óxido, gris E-COLL**Número del artículo:** 4317784305334, 4317784305310**UFI:** 1MGQ-YAET-GA0C-CKAR**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Sector de uso**

SU19 Construcción de edificios y obras de construcción

SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores

SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

**Categoría de productos** PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes**Utilización del producto / de la elaboración** Agente anticorrosivo**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

**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) n° 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.

STOT SE 3 H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

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

**Pictogramas de peligro**

GHS02



GHS07



GHS09

( se continua en página 2 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.02.2024

Revisión: 26.02.2024

Número de versión 311 (sustituye la versión 310)

**Nombre comercial: Imprimador para óxido, gris E-COLL**

( se continua en página 1 )

· **Palabra de advertencia** Atención

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera  
Masa de reacción del etilbenceno y el xileno

· **Indicaciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H411 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.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada para la extinción.  
P391 Recoger el vertido.  
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Datos adicionales:**

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
EUH208 Contiene bis(2-etilhexanoato) de cobalto. Puede provocar una reacción alérgica.

· **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: 64742-95-6 Número CE: 918-668-5 Número de clasificación: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H335-H336 EUH066	>10-<20%
Número CE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119539452-40 02-2119752448216-32	Masa de reacción del etilbenceno y el xileno  Flam. Liq. 3, H226  STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%

( se continua en página 3 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.02.2024

Revisión: 26.02.2024

Número de versión 311 (sustituye la versión 310)

**Nombre comercial: Imprimador para óxido, gris E-COLL**

( se continua en página 2 )

CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Número de clasificación: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32	óxido de cinc ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	>2,5-<5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Número de clasificación: 030-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485044-40	tricinc bis(ortofosfato) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	>2,5-<5%
CAS: 13939-25-8 EINECS: 237-714-9	aluminium dihydrogen triphosphate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<1,25%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-2119450011-60	bis(2-etilhexanoato) de cobalto ⚠ Repr. 1B, H360 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	<0,1%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-XXX	(metil-2-metoxietoxi)propanol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	<0,1%
<b>· Componentes no peligrosos</b>		
CAS: 14807-96-6 EINECS: 238-877-9	talco (Mg3H2(SiO3)4)	2,5-10%

**· 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:**

Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.  
 Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

**· En caso de inhalación del producto:**

Proporcionar aire fresco.  
 En caso de trastornos, prestar asistencia médica a la(s) persona(s) afectada(s).  
 Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

**· En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.  
 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. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

**· En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.  
 Consultar un médico si los trastornos persisten.

( se continua en página 4 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 26.02.2024

Revisión: 26.02.2024

Número de versión 311 (sustituye la versión 310)

**Nombre comercial: Imprimador para óxido, gris E-COLL**

( se continua en página 3 )

- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO<sub>2</sub>, 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:** No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

**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.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Asegurar suficiente ventilación.  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- **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**  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

( se continua en página 5 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 26.02.2024

Revisión: 26.02.2024

Número de versión 311 (sustituye la versión 310)

**Nombre comercial: Imprimador para óxido, gris E-COLL**

( se continua en página 4 )

**· Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Proteger del calor.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

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

Conservar sólo en el envase original.

Prever cubas sin desagüe.

**· 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.

**· 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: 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol**LEP Valor de larga duración: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
vía dérmica, VLI**· Indicaciones adicionales:**

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

**· 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:**

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

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

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

**· Protección respiratoria:** Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria - filtro A2

( se continua en página 6 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 26.02.2024

Revisión: 26.02.2024

Número de versión 311 (sustituye la versión 310)

**Nombre comercial: Imprimador para óxido, gris E-COLL**

( se continua en página 5 )

**· Protección de las manos**

Guantes de protección

**· Material de los guantes**

Caucho nitrílico

Tiempo de penetración (min.) : 480 min

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** Recomendación: Gafas protectoras con protección lateral**· Protección del cuerpo:** Utilizar traje de protección**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****· Datos generales**

· Color:	Gris
· Olor:	Característico
· Umbral olfativo:	No determinado.
· Punto de fusión / punto de congelación	Indeterminado.
· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	>100 °C
· Inflamabilidad	No aplicable.
· Límite superior e inferior de explosividad	
· Inferior:	No determinado.
· Superior:	No determinado.
· Punto de inflamación:	>23 °C
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· pH	No determinado.
· Viscosidad:	
· Viscosidad cinemática a 20 °C	200 s (DIN 53211/4)
· Cinemática: 23 °C - 4 mm (ISO 2431)	
· Dinámica:	No determinado.
· Solubilidad	
· agua:	Poco o no mezclable.
· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.
· Presión de vapor a 50 °C:	1.100 hPa
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	1,49 g/cm <sup>3</sup>
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.

( se continua en página 7 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 26.02.2024

Revisión: 26.02.2024

Número de versión 311 (sustituye la versión 310)

**Nombre comercial: Imprimador para óxido, gris E-COLL**

( se continua en página 6 )

**· 9.2 Otros datos****· Aspecto:****· Forma:** Líquido**· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad****· Temperatura de ignición:**

El producto no es autoinflamable.

**· Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

**· Prueba de separación de disolventes:****· Disolventes orgánicos:**

34,0 %

**· VOC (CE) g/l**

430,0 g/l

**· Cambio de estado****· Punto de goteo:****· Propiedades comburentes:**

No determinado.

**· 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**

Líquidos y vapores inflamables.

**· Sólidos inflamables**

suprimido

**· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente**

suprimido

**· Líquidos pirofóricos**

suprimido

**· Sólidos pirofóricos**

suprimido

**· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo**

suprimido

**· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua**

suprimido

**· Líquidos comburentes**

suprimido

**· Sólidos comburentes**

suprimido

**· Peróxidos orgánicos**

suprimido

**· Corrosivos para los metales**

suprimido

**· Explosivos no sensibilizados**

suprimido

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****· 10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.**· 10.2 Estabilidad química****· Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

**· 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacciona con ácidos, álcalis y oxidantes.**· 10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 8 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 26.02.2024

Revisión: 26.02.2024

Número de versión 311 (sustituye la versión 310)

**Nombre comercial: Imprimador para óxido, gris E-COLL**

( se continua en página 7 )

- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** 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: 64742-95-6 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera**

Oral LD50 &gt;6.800 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;3.400 mg/kg (rab)

**Masa de reacción del etilbenceno y el xileno**

Oral LD50 4.300 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2.000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 1314-13-2 óxido de cinc**

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

**CAS: 7779-90-0 tricinc bis(ortofosfato)**

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

**CAS: 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol**

Oral LD50 5.135 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;19.000 mg/kg (rab)

- **Corrosión o irritación cutáneas**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **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.
- **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. Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 9 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 26.02.2024

Revisión: 26.02.2024

Número de versión 311 (sustituye la versión 310)

**Nombre comercial: Imprimador para óxido, gris E-COLL**

( se continua en página 8 )

**· 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:** No existen más datos relevantes disponibles.**· 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

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiicación): 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**

08 01 11\* Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

**· Embalajes sin limpiar:****· Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

ES

( se continua en página 10 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 26.02.2024

Revisión: 26.02.2024

Número de versión 311 (sustituye la versión 310)

**Nombre comercial: Imprimador para óxido, gris E-COLL**

( se continua en página 9 )

**\* SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

## · 14.1 Número ONU o número ID

· ADR, IMDG, IATA UN1263

## · 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· ADR UN1263 PINTURA, PELIGROSO PARA EL MEDIO  
AMBIENTE  
· IMDG, IATA PAINT

## · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

## · ADR

· Clase 3 (F1) Líquidos inflamables  
· Etiqueta 3

## · IMDG

· Class 3 Líquidos inflamables  
· Label 3

## · IATA

· Class 3 Líquidos inflamables  
· Label 3

## · 14.4 Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA III

## · 14.5 Peligros para el medio ambiente:

· Contaminante marino: No  
Símbolo (pez y árbol)  
· Marcado especial (ADR): Símbolo (pez y árbol)

## · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Atención: Líquidos inflamables

· Número de identificación de peligro (Número  
Kemler): 30  
· Número EMS: F-E,S-E  
· Stowage Category A

( se continua en página 11 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 26.02.2024

Revisión: 26.02.2024

Número de versión 311 (sustituye la versión 310)

**Nombre comercial: Imprimador para óxido, gris E-COLL**

( se continua en página 10 )

· **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **ADR**

· **Cantidades limitadas (LQ)**

5L

· **Cantidades exceptuadas (EQ)**

Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml

· **Categoría de transporte**

3

· **Código de restricción del túnel**

D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

UN 1263 PINTURA, 3, III, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

**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) n° 1272/2008**

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

· **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Palabra de advertencia** Atención

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

Masa de reacción del etilbenceno y el xileno

· **Indicaciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 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.

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

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada para la extinción.

( se continua en página 12 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 26.02.2024

Revisión: 26.02.2024

Número de versión 311 (sustituye la versión 310)

**Nombre comercial: Imprimador para óxido, gris E-COLL**

( se continua en página 11 )

- P391 Recoger el vertido.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**· Directiva 2012/18/UE****· Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 5,000 t****· Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 50,000 t****· REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3****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.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**· Persona de contacto:** Product safety department**· Interlocutor:** Head of Product Safety Department**· Fecha de la versión anterior:** 01.12.2020**· Número de la versión anterior:** 310**· 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

( se continua en página 13 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 26.02.2024

Revisión: 26.02.2024

Número de versión 311 (sustituye la versión 310)

---

**Nombre comercial: Imprimador para óxido, gris E-COLL**

---

( se continua en página 12 )

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2  
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2  
Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A  
Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B  
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 Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1  
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1  
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2  
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

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

---

ES