

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

fecha de impresión 07.01.2025

Revisión: 07.01.2025

Número de versión 312 (sustituye la versión 311)

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

- **1.1 Identificador de producto** 600254
- **Nombre comercial:** Primer antirugine monocomponente E-COLL
- **Número del artículo:** 4317784305495
- **UFI:** MU0R-S4AG-SC01-9C3R
- **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** Primer/promotor de adhesión
- **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:** Departamento de Seguridad de los Productos
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
  - Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)
  - (+34) 91 562 04 20

**\* 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.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT SE 3	H336	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) nº 1272/2008**

El etiquetado de peligro de aspiración (Asp.Tox.1 H304) no es necesario para los generadores de aerosoles y los recipientes con un dispositivo de pulverización sellado (Reglamento (CE) 1272/2008, anexo 1,1.3.3).

( se continua en página 2 )

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

fecha de impresión 07.01.2025

Revisión: 07.01.2025

Número de versión 312 (sustituye la versión 311)

**Nombre comercial: Primer antirugine monocomponente E-COLL**

( se continua en página 1 )

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:**

acetona

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio  $\leq 700$ )

acetato de butilo

butan-1-ol

**· Indicaciones de peligro**

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

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H336 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.

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

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

P260 No respirar el aerosol.

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 y jabón.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

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:**

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

**· 2.3 Otros peligros**La mezcla no contiene ninguna sustancia con propiedades de alteración endocrina ( $< 0,1\%$ ).

( se continua en página 3 )

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

fecha de impresión 07.01.2025

Revisión: 07.01.2025

Número de versión 312 (sustituye la versión 311)

**Nombre comercial: Primer antirugGINE monocomponente E-COLL**

( se continua en página 2 )

**· Resultados de la valoración PBT y mPmB****· PBT:**

La mezcla no contiene ninguna sustancia PBT (PBT = persistente, bioacumulativa, tóxica) o no está incluida en el anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006 (< 0,1%).

**· mPmB:**

La mezcla no contiene una sustancia mPmB (mPmB = muy persistente, muy bioacumulativa) o no está incluida en el anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (< 0,1%).

**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: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Número de clasificación: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	éter dimetílico ⚠ Flam. Gas 1A, H220	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Número de clasificación: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx 01-2119498062-37-xxxx	acetona ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	20-30%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Número de clasificación: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx 01-2119485493-29-0059	acetato de butilo ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336 EUH066	10-20%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Número de clasificación: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	xileno ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT RE 2, H373 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1-10%
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	1-10%

( se continua en página 4 )

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

fecha de impresión 07.01.2025

Revisión: 07.01.2025

Número de versión 312 (sustituye la versión 311)

**Nombre comercial: Primer antirugine monocomponente E-COLL**

( se continua en página 3 )		
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Número de clasificación: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38-xxxx	butan-1-ol Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1-10%
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	1-10%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Número de clasificación: 603-074-00-8	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio $\leq 700$ ) Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 EUH205 Límites de concentración específicos: Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5$ % Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5$ %	0,978%

**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).

**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 y consultar un médico.

**En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.  
Consultar inmediatamente al médico.

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

( se continua en página 5 )

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

fecha de impresión 07.01.2025

Número de versión 312 (sustituye la versión 311)

Revisión: 07.01.2025

**Nombre comercial: Primer antirugGINE monocomponente E-COLL**

( se continua en página 4 )

**· 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>, arena, polvo extintor. No utilizar agua.**· Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro**· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.

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

No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

Colocarse la protección respiratoria.

**· Indicaciones adicionales**

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

**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.

No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

**· 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.

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

fecha de impresión 07.01.2025

Revisión: 07.01.2025

Número de versión 312 (sustituye la versión 311)

**Nombre comercial: Primer antirugGINE monocomponente E-COLL**

( se continua en página 5 )

**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.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

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: 115-10-6 éter dimetílico**

LEP	Valor de larga duración: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
VLI	

**CAS: 67-64-1 acetona**

LEP	Valor de larga duración: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
VLB, VLI	

**CAS: 123-86-4 acetato de butilo**

LEP	Valor de corta duración: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	Valor de larga duración: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
VLI	

( se continua en página 7 )

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

fecha de impresión 07.01.2025

Revisión: 07.01.2025

Número de versión 312 (sustituye la versión 311)

**Nombre comercial: Primer antirugGINE monocomponente E-COLL**

( se continua en página 6 )

**CAS: 1330-20-7 xileno**

LEP	Valor de corta duración: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valor de larga duración: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm vía dérmica, VLB, VLI
-----	--

**CAS: 71-36-3 butan-1-ol**

LEP	Valor de corta duración: 154 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valor de larga duración: 61 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
-----	---

**· Componentes con valores límite biológicos:****CAS: 67-64-1 acetona**

VLB	50 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Acetona
-----	---

**CAS: 1330-20-7 xileno**

VLB	1 g/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Ácidos metilhipúricos
-----	--

**· 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:**

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

Evitar el contacto con los ojos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

**· Protección respiratoria:**

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Aparato de respiración autónomo.

**· Protección de las manos**

Guantes de protección

**· Material de los guantes**

Caucho butílico

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,4$  mm

( se continua en página 8 )

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

fecha de impresión 07.01.2025

Revisión: 07.01.2025

Número de versión 312 (sustituye la versión 311)

**Nombre comercial: Primer antirugine monocomponente E-COLL**

( se continua en página 7 )

**· 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:	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	No aplicable, ya que se trata de un aerosol.
· Inflamabilidad	No aplicable.
· Límite superior e inferior de explosividad	
· Inferior:	1,2 Vol %
· Superior:	18,6 Vol %
· Punto de inflamación:	-41 °C
· Temperatura de auto-inflamación:	235 °C
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· pH	No determinado.
· Viscosidad:	
· Viscosidad cinemática	No determinado.
· 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 20 °C:	4.000 hPa
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	0,83 g/cm <sup>3</sup>
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.

**· 9.2 Otros datos**

· Aspecto:	
· Forma:	Aerosol

( se continua en página 9 )



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

fecha de impresión 07.01.2025

Revisión: 07.01.2025

Número de versión 312 (sustituye la versión 311)

**Nombre comercial: Primer antirugGINE monocomponente E-COLL**

( se continua en página 8 )

**· 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:              | No determinado.                   |
| · Prueba de separación de disolventes: |                                   |
| · VOC (CE)                             | 85,10 %                           |
| · VOC (CE) g/l                         |                                   |
| · Contenido de cuerpos sólidos:        | 16,1 %                            |
| · Cambio de estado                     |                                   |
| · Punto de goteo:                      |                                   |
| · Propiedades comburentes:             | No determinado.                   |
| · Tasa de evaporación:                 | No aplicable.                     |

**· Información relativa a las clases de peligro físico**

- |   |   |
|---|---|
| · Explosivos  | suprimido   |
| · Gases inflamables   | suprimido   |
| · Aerosoles   | Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| · Gases comburentes   | suprimido   |
| · Gases a presión   | suprimido   |
| · Líquidos inflamables  | suprimido   |
| · Sólidos inflamables   | suprimido   |
| · Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente                       | suprimido   |
| · Líquidos pirofóricos  | suprimido   |
| · Sólidos pirofóricos   | suprimido   |
| · Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo            | suprimido   |
| · Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua | suprimido   |
| · Líquidos comburentes  | suprimido   |
| · Sólidos comburentes   | suprimido   |
| · Peróxidos orgánicos   | suprimido   |
| · Corrosivos para los metales   | suprimido   |
| · Explosivos no sensibilizados  | suprimido   |

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- **10.1 Reactividad** 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** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 10 )

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

fecha de impresión 07.01.2025

Revisión: 07.01.2025

Número de versión 312 (sustituye la versión 311)

**Nombre comercial: Primer antirugine monocomponente E-COLL**

( se continua en página 9 )

- **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:**

**CAS: 115-10-6 éter dimetílico**

Inhalatorio	LC50/4h	308 ppm (rata)
-------------	---------	----------------

**CAS: 67-64-1 acetona**

Oral	LD50	5.800 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4h	76 mg/m <sup>3</sup> (rata)

**CAS: 123-86-4 acetato de butilo**

Oral	LD50	13.100 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4h	>21 ppm (rata)

**CAS: 1330-20-7 xileno**

Oral	LD50	4.300 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 1314-13-2 óxido de cinc**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rata)
------	------	---------------------

**CAS: 71-36-3 butan-1-ol**

Oral	LD50	790 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4h	8.000 ppm (rata)

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

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rata)
------	------	---------------------

**CAS: 25068-38-6 producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)**

Oral	LD50	11.400 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	22.800 mg/kg (rabbit) (GESTIS)

- **Efecto estimulante primario:**

- **Corrosión o irritación cutáneas**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 11 )

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

fecha de impresión 07.01.2025

Revisión: 07.01.2025

Número de versión 312 (sustituye la versión 311)

**Nombre comercial: Primer antirugGINE monocomponente E-COLL**

( se continua en página 10 )

- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**  
Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**  
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.
- **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: 67-64-1 acetona**

LC50 (96h)	5.000 mg/L (Lepomis macrochirus)
LC50/48h	8.800 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	430 mg/l (algae)
NOEC/16h	1.700 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEC/48h	4.740 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
96h LC50	5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**CAS: 123-86-4 acetato de butilo**

LC50 (96h)	18 mg/L (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	44 mg/L (Daphnia magna)
EC50/24h	73 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	647,7 mg/l (S)

**CAS: 25068-38-6 producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio  $\leq 700$ )**

EC50 (48h)	2,8 mg/L (daphnia)
------------	--------------------

( se continua en página 12 )

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

fecha de impresión 07.01.2025

Revisión: 07.01.2025

Número de versión 312 (sustituye la versión 311)

**Nombre comercial: Primer antirugGINE monocomponente E-COLL**

96h LC50	3,6 mg/l (Leuciscus idus auratus)
----------	-----------------------------------

( se continua en página 11 )

- **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**
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasicación): 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:**

**Catálogo europeo de residuos**

16 05 04*	Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas
-----------	--

- **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
- **IMDG** AEROSOL
- **IATA** AEROSOL, flammable

( se continua en página 13 )

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

fecha de impresión 07.01.2025

Revisión: 07.01.2025

Número de versión 312 (sustituye la versión 311)

**Nombre comercial: Primer antirugine monocomponente E-COLL**

( se continua en página 12 )

**· 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

**· IATA**

· Class 2.1 Gases  
· Label 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)  
· Marcado especial (ADR): Símbolo (pez y árbol)

**· 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.

**· Segregation Code**

( se continua en página 14 )

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

fecha de impresión 07.01.2025

Número de versión 312 (sustituye la versión 311)

Revisión: 07.01.2025

**Nombre comercial: Primer antirugGINE monocomponente E-COLL**

( se continua en página 13 )

- 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
- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN1950, AEROSOL, 2.1

**\* 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:**  
acetona  
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio  $\leq 700$ )  
acetato de butilo  
butan-1-ol
- **Indicaciones de peligro**  
H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

( se continua en página 15 )

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

fecha de impresión 07.01.2025

Revisión: 07.01.2025

Número de versión 312 (sustituye la versión 311)

**Nombre comercial: Primer antiruggine monocomponente E-COLL**

( se continua en página 14 )

**· 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.  
P260 No respirar el aerosol.  
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 y jabón.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
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.

**· Evaluación de la seguridad química****· 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****· 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**

CAS: 67-64-1 acetona

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

CAS: 67-64-1 acetona

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**

CAS: 67-64-1 acetona

3

**· Disposiciones nacionales:****· Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.

**· Escenario(s) de exposición**

Exposure scenario(s) of ingredients (if present) are available on request at:

( se continua en página 16 )

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

fecha de impresión 07.01.2025

Revisión: 07.01.2025

Número de versión 312 (sustituye la versión 311)

**Nombre comercial: Primer antirugGINE monocomponente E-COLL**

sdb@ede.de

( se continua en página 15 )

**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.  
H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
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.  
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
EUH205 Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

**· Persona de contacto: Product safety department****· Interlocutor: sdb@ede.de****· Fecha de la versión anterior: 30.11.2020****· Número de la versión anterior: 311****· 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)  
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  
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2  
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4  
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2  
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1  
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2  
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

( se continua en página 17 )



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

fecha de impresión 07.01.2025

Revisión: 07.01.2025

Número de versión 312 (sustituye la versión 311)

---

**Nombre comercial: Primer antirugGINE monocomponente E-COLL**

---

( se continua en página 16 )

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

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

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

---

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

---

ES

---