

página: 1/12

Revisión: 26.06.2023

fecha de impresión 26.06.2023

Número de versión 308 (sustituye la versión 307)

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

· 1.1 Identificador de producto 600189

· Nombre comercial: Desoxidante E-COLL

· Número del artículo: 4317784348867

· UFI: XJER-TXWW-GC0E-3403

· 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 Desoxidante
- · 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) nº 1272/2008

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar

si se calienta.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo 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.

· Pictogramas de peligro



· Palabra de advertencia Peligro

(se continua en página 2)



página: 2/12

fecha de impresión 26.06.2023

Número de versión 308 (sustituye la versión 307)

Nombre comercial: Desoxidante E-COLL

(se continua en página 1)

Revisión: 26.06.2023

· Indicaciónes de peligro

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Conseios de prudencia

•	· 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.		
	P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.		
	P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.		
	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.		

· 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 substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· Componentes peligrosos:		
Reg.nr.: 01-2119458869-15-xxxx	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische \$\infty\$ Asp. Tox. 1, H\bar{3}\overline{4} Aquatic Chronic 3, H412	50-100%
CAS: 64742-53-6 EINECS: 265-156-6 Número de clasificación: 649-466- 00-2 Reg.nr.: 01-2119480375-34-xxxx	Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno \$\infty\$ Asp. Tox. 1, H304	10-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Número de clasificación: 601-004- 00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	Butano Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Número de clasificación: 601-003- 00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propano Flam. Gas 1A, H220 Acute Tox. 1, H330 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-10%

(se continua en página 3)



página: 3/12

fecha de impresión 26.06.2023

Número de versión 308 (sustituye la versión 307)

Nombre comercial: Desoxidante E-COLL

(se continua en página 2)

Revisión: 26.06.2023

<2,5%

· 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
- · En caso de inhalación del producto: Proporcionar aire fresco.
- · En caso de contacto con la piel: Por regla general, el producto no irrita la piel.

· 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.
- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- · 5.1 Medios de extinción
- · Sustancias extintoras apropiadas:

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

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

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.
- · 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.



página: 4/12

fecha de impresión 26.06.2023

Número de versión 308 (sustituye la versión 307)

Nombre comercial: Desoxidante E-COLL

(se continua en página 3)

Revisión: 26.06.2023

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

· 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.

· 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

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.



página: 5/12

fecha de impresión 26.06.2023

Número de versión 308 (sustituye la versión 307)

Nombre comercial: Desoxidante E-COLL

(se continua en página 4)

Revisión: 26.06.2023

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: 106-97-8 Butano

LEP Valor de larga duración: 1000 ppm

CAS: 74-98-6 propano

LEP Valor de larga duración: 1000 ppm

CAS: 124-38-9 dióxido de carbono

LEP Valor de larga duración: 9150 mg/m³, 5000 ppm

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:

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

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

· Protección respiratoria:

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Filtro A/P2

· Protección de las manos



Guantes de protección

· Material de los guantes

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado: ≥ 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

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.



página: 6/12

fecha de impresión 26.06.2023 Revisión: 26.06.2023

Número de versión 308 (sustituye la versión 307)

Nombre comercial: Desoxidante E-COLL

(se continua en página 5)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Color: Según denominación del producto

Olor: CaracterísticoUmbral 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: No determinado.Superior: No determinado.

· Punto de inflamación: 66 °C

Temperatura de descomposición:pHNo determinado.No determinado.

· Viscosidad:

· Viscosidad cinemática No determinado.

· Cinemática: 23 °C - 4 mm (ISO 2431)

· **Dinámica:** No determinado.

· Solubilidad

· aqua: Poco o no mezclable.

· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor

logarítmico) No determinado.
• Presión de vapor: No determinado.

Densidad y/o densidad relativa

Densidad a 20 °C: 0,81 g/cm³
 Densidad relativa No determinado.
 Densidad de vapor No determinado.

· 9.2 Otros datos

· Aspecto:

· Forma: Aerosol

· 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.

· Cambio de estado

· Punto de goteo:

Propiedades comburentes:
Tasa de evaporación:
No determinado.
No aplicable.

· Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos suprimidoGases inflamables suprimido

· Aerosoles Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a

presión: Puede reventar si se calienta.

Gases comburentes
 Gases a presión
 Líquidos inflamables
 suprimido
 suprimido

(se continua en página 7)



página: 7/12

fecha de impresión 26.06.2023 Revisión: 26.06.2023

Número de versión 308 (sustituye la versión 307)

Nombre comercial: Desoxidante E-COLL

		(se continua en página 6)
· 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.
- · 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	· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:				
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische					
Oral	LD50	>5.060 mg/kg (rat)			
Dermal	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)			
Inhalatorio	LC50/4h	13.100 mg/m³ (rat)			
CAS: 6474	CAS: 64742-53-6 Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno				
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat)			
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (rat)			
CAS: 106-9	97-8 Buta	no			
Inhalatorio	LC50/4h	658 ppm (rat)			

(se continua en página 8)



página: 8/12

fecha de impresión 26.06.2023

Número de versión 308 (sustituye la versión 307)

Nombre comercial: Desoxidante E-COLL

(se continua en página 7)

Revisión: 26.06.2023

CAS: 74-98-6 propano

Inhalatorio LC50/4h >20 mg/m³ (rat)

· 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

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 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:		
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische		
EC50	10-22 mg/l (daphnia) (OECD 202)	
CAS: 64742-53-6 Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno		
EC50 (21d)	>10 mg/L (Daphnia galeata)	
EC50 (48h)	>10.000 mg/L (Daphnia galeata)	
NOEC (21d)	10 mg/l (Daphnia galeata)	

- · 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.

(se continua en página 9)



página: 9/12

fecha de impresión 26.06.2023

Número de versión 308 (sustituye la versión 307)

Nombre comercial: Desoxidante E-COLL

(se continua en página 8)

Revisión: 26.06.2023

- · 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:

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): 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
 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 AEROSOLES
- · IMDG AEROSOLS
- · IATA AEROSOLS, flammable
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
- · ADR



· Clase 2 5F Gases

(se continua en página 10)



página: 10/12

fecha de impresión 26.06.2023

Número de versión 308 (sustituye la versión 307)

Nombre comercial: Desoxidante E-COLL

(se continua en página 9)

Revisión: 26.06.2023

· Etiqueta 2.1

· IMDG, IATA



Class
 Label
 2.1 Gases
 2.1

· 14.4 Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA suprimido

· 14.5 Peligros para el medio ambiente:

· Contaminante marino: No

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Atención: Gases

· Número EMS: F-D,S-U

· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a

los instrumentos de la OMI No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

· ADR

Cantidades limitadas (LQ)
 Categoria de transporte
 Código de restricción del túnel

• "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN1950, AEROSOLES, 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

- · Palabra de advertencia Peligro
- · Indicaciónes de peligro

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

H412 Nocivo 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.

(se continua en página 11)



página: 11/12

fecha de impresión 26.06.2023

Número de versión 308 (sustituye la versión 307)

Nombre comercial: Desoxidante E-COLL

(se continua en página 10)

Revisión: 26.06.2023

	(se continua en pagina 10
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.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
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
- · 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
- · Escenario(s) de exposición

Exposure scenario(s) of ingredients (if present) are available on request at: sdb@ede.de

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 contratual.

· Frases relevantes

H220 Gas extremadamente inflamable.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H281 Contiene gas refrigerado; puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas.

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

H330 Mortal en caso de inhalación.

H412 Nocivo 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: 26.06.2023

· Número de la versión anterior: 307

· 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. Gas 1A: Gases inflamables - Categoría 1A

Aerosol 1: Aerosoles - Categoría 1

Press. Gas (Comp.): Gases a presión - Gas comprimido

Press. Gas (Ref. Liq.): Gases a presión – Gas licuado refrigerado



página: 12/12

fecha de impresión 26.06.2023

Número de versión 308 (sustituye la versión 307)

(se continua en página 11)

Revisión: 26.06.2023

Nombre comercial: Desoxidante E-COLL

Acute Tox. 1: Toxicidad aguda – Categoría 1
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1
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 —