

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

fecha de impresión 06.07.2021

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 06.07.2021

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador de producto****Nombre comercial: ENVIROCLEAN****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración Accesorio para inodoros de vacío**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/distribuidor:**EVAC GmbH
Feldstr. 124
D - 22880 Wedel

Tel.: (+49)(0)41 03 91 68 0

Fax: (+49)(0)41 03 91 68 90

e-Mail: evac.info@evac-train.com**Área de información:**

División laboratorio - Desarrollo

e-Mail: eric.lehmann@evac-train.com**1.4 Teléfono de emergencia:**

teléfono de emergencia Munich, Tel.: +49 89 19240

nacional:

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)

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**

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

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

GHS07

Palabra de advertencia Atención**Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

P264

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

(se continua en página 2)

— ES —

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

fecha de impresión 06.07.2021

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 06.07.2021

Nombre comercial: ENVIROCLEAN

(se continua en página 1)

- P280 Llevar guantes protección /equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.
- 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.
- P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

· 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: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(metil-2-metoxietoxi)propanol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	10-20%
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Número de clasificación: 612-131-00-6	cloruro de didecildimetilamonio Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302	1-2,5%

· SVHC

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido

tensioactivos anfotéricos	≥15 - <30%
tensioactivos catiónicos, fosfonatos	<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:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua.
- **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 3)



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

fecha de impresión 06.07.2021

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 06.07.2021

Nombre comercial: ENVIROCLEAN

(se continua en página 2)

· 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.**· 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:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.**· Indicaciones adicionales**

El agua de extinción contaminada debe ser conforme a las disposiciones administrativas locales se eliminan.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar ropa de protección personal.

· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

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, serrín).

· 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

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

· Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.**· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****· Almacenamiento:****· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.**· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.**· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos**· 7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

— ES —

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 06.07.2021

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 06.07.2021

Nombre comercial: ENVIROCLEAN

(se continua en página 3)

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

LEP (ES)	Valor de larga duración: 308 mg/m ³ , 50 ppm vía dérmica, VLI
VLA(ED) (ES)	VLA(ED): 308 mg/m ³ , 50 ppm
VLA	vía dérmica, VLI
IOELV (EU)	Valor de larga duración: 308 mg/m ³ , 50 ppm Piel

Información reglamentaria

LEP (ES): Límites de exposición profesional para agentes químicos

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL**34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol**

Oral	DNEL (Long-term - systemic effects)	36 mg/kg bw/day (población general)
Dermal	DNEL (Long-term - systemic effects)	283 mg/kg bw/day (obrero) 121 mg/kg bw/day (población general)
Inhalatorio	DNEL (Long-term - systemic effects)	308 mg/m ³ (obrero) 37,2 mg/m ³ (población general)

PNEC**34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol**

PNEC	4.168 mg/l (planta de aguas residuales)
PNEC	2,74 mg/kg dw (suelo)
PNEC aqua	1,9 mg/l (agua de mar) 190 mg/l (liberaciones intermitentes) 19 mg/l (de agua dulce)
PNEC sediment	7,02 mg/kg dw (agua de mar) 70,2 mg/kg dw (de agua dulce)

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.

Protección respiratoria: No es necesario.**Protección de las manos**

Guantes de protección (EN 374)

Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 06.07.2021

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 06.07.2021

Nombre comercial: ENVIROCLEAN

(se continua en página 4)

de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· 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.

Los tiempos de resistencia a la penetración según la norma EN 16523-1:2015 no han sido evaluados bajo las condiciones de la práctica. Por este motivo, se recomienda un período máximo de utilización igual al 50 % del tiempo de resistencia a la penetración máximo indicado por el fabricante.

Debido a una gran variedad, las instrucciones de uso de los fabricantes para seguir.

· Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección

· 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: | turquesa |
| · 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: | 1,1 Vol % |
| · Superior: | 14,0 Vol % |
| · Punto de inflamación: | No aplicable. |
| · Temperatura de auto-inflamación: | El producto no es autoinflamable. |
| · Temperatura de descomposición: | No determinado. |
| · pH a 20 °C | 5 |
| · Viscosidad: | |
| · Viscosidad cinemática | No determinado. |
| · Dinámica: | No determinado. |
| · Solubilidad | |
| · agua: | Completamente mezclable. |
| · Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | No determinado. |
| · Presión de vapor a 20 °C: | 23 hPa |
| · Densidad y/o densidad relativa | |
| · Densidad a 20 °C: | 1,06 g/cm ³ (DIN 51757) |
| · Densidad relativa | No determinado. |
| · Densidad de vapor | No determinado. |

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 06.07.2021

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 06.07.2021

Nombre comercial: ENVIROCLEAN

(se continua en página 5)

· 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:** 207 °C**· Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.**· Cambio de estado****· Tasa de evaporación:** No determinado.**· Información relativa a las clases de peligro físico****· Explosivos** suprimido**· Gases inflamables** suprimido**· Aerosoles** suprimido**· Gases comburentes** suprimido**· Gases a presión** suprimido**· Líquidos inflamables** suprimido**· Sólidos inflamables** suprimido**· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente** suprimido**· Líquidos pirofóricos** suprimido**· Sólidos pirofóricos** suprimido**· 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.

— ES —

(se continua en página 7)

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

fecha de impresión 06.07.2021

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 06.07.2021

Nombre comercial: ENVIROCLEAN

(se continua en página 6)

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:**

34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol		
Oral	LD ₅₀	5.135 mg/kg (rata)
Dermal	LD ₅₀	9.510 mg/kg (rata)
Inhalatorio	LC ₅₀ /4 h	55-60 mg/l (rata)
7173-51-5 cloruro de didecildimetilamonio		
Oral	LD ₅₀	238 mg/kg (rata) (OECD 401)
Dermal	LD ₅₀	3.342 mg/kg (conejo) (OECD 404)

- **Corrosión o irritación cutáneas**
Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**
Provoca irritación ocular grave.
- **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.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
El producto no ha sido examinado. La afirmación de las propiedades de los para derivados.
- **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:**

34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol	
LC ₅₀ /96 h	>10.000 mg/l (Pimephales promelas) 969 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC ₅₀ /48 h	1.919 mg/l (Daphnia magna)
7173-51-5 cloruro de didecildimetilamonio	
LC ₅₀ /96 h	0,49 mg/l (Danio rerio) (OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test))

(se continua en página 8)

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

fecha de impresión 06.07.2021

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 06.07.2021

Nombre comercial: ENVIROCLEAN

(se continua en página 7)

NOEC/72 h	0,013 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21 d	0,021 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
EC ₅₀ /48 h	0,029 mg/l (Daphnia magna) (OCDE 202)

· 12.2 Persistencia y degradabilidad**7173-51-5 cloruro de didecildimetilamonio**

biodegradabilidad	72 % (OECD 301 B) fácilmente biodegradable
-------------------	---

· Instrucciones adicionales: Datos no 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:****· Contiene, según fórmula, los siguientes metales pesados y compuestos de la normativa CE N° 2006/11/CE:**

compuestos orgánicos de fósforo

· Indicaciones generales:

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****· Recomendación:** Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.**· Código de residuo:**

La asignación del número de identificación de residuo debe ser ejecutado después de la industria del catálogo de residuos europeo y el proceso concreto.

· Embalajes sin limpiar:**· Recomendación:** El envase o embalaje puede ser reutilizado o recuperado como materia prima.**· Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****· 14.1 Número ONU o número ID****· ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido**· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas****· ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido**· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte****· ADR, ADN, IMDG, IATA****· Clase** suprimido

(se continua en página 9)

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

fecha de impresión 06.07.2021

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 06.07.2021

Nombre comercial: ENVIROCLEAN

(se continua en página 8)

- **14.4 Grupo de embalaje**
- **ADR, IMDG, IATA** suprimido
- **14.5 Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.
- **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.
- **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable.
- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** suprimido

*** SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **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**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

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**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Corrosión o irritación cutáneas Lesiones oculares graves o irritación ocular	En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008.
---	--

- **Persona de contacto:** División laboratorio - Desarrollo

- **Número de la versión anterior:** 4

- **Abreviaturas y acrónimos:**

ALD: Approximate Lethal Dose

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

(se continua en página 10)



EVAC

página: 10/10

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

fecha de impresión 06.07.2021

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 06.07.2021

Nombre comercial: ENVIROCLEAN

(se continua en página 9)

IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

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

— ES —