

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto****Nombre comercial:** **BIOCLEAN AL HP****Número del artículo:** 130089**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 elaboraciónLimpiador universal
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/distribuidor:** TEC INDUSTRIES SERVICE
ZI de la Massane
13210 Saint-Rémy de Provence
Tél : +33(0)4.90.92.74.70.
Fax : +33(0)4.90.92.44.44.
Courriel: securite@tec-industries.com**1.4 Teléfono de emergencia:** Teléfono de información toxicológica : 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) n° 1272/2008**

Skin Corr. 1B H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

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

GHS05

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:metasilicato de disodio
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio
Decan-1-ol, ethoxylated**Indicaciones de peligro**

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

Consejos de prudenciaP260 No respirar el la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
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.

(se continua en página 2)

Nombre comercial: BIOCLEAN AL HP

(se continua en página 1)

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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 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	2,5-5%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-21194486762-27	etilendiaminotetraacetato de tetrasodio ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; ☠ Acute Tox. 4, H332	1-2,5%
CAS: 26183-52-8 Polymer Reg.nr.: Polymer	Decan-1-ol, ethoxylated ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	1-2,5%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Reg.nr.: 01-2119449811-37	metasilicato de disodio ☠ Met. Corr.1, H290; ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302; ☠ STOT SE 3, H335	1-2,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	hidróxido de sodio ☠ Met. Corr.1, H290; ☠ Skin Corr. 1A, H314	≤0,1%

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

EDTA y sus sales, tensioactivos no iónicos, tensioactivos aniónicos

<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:**

Consultar al médico de inmediato.

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

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

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

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

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

· **En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

· **En caso de ingestión:**

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: BIOCLEAN AL HP

(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:**

El producto no es inflamable.
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
Monóxido de carbono y dióxido de carbono

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
Llevar puesto un traje de protección total.

· **Indicaciones adicionales**

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

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

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
Evitar la expansión de superficie (por ejemplo mediante barreras constructivas o barreras de aceite).
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

· **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).
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
Utilizar un neutralizador.
Desechar el material contaminado como vertido según item 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.

ES

(se continua en página 4)

Nombre comercial: **BIOCLEAN AL HP**

(se continua en página 3)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura** Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- **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:** Conservar sólo en el envase original.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con sustancias oxidantes ni ácidas.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Almacenarlo en un lugar fresco y seco.
Proteger de las heladas.
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver punto 7.

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 Valor de larga duración: 308 mg/m³, 50 ppm
vía dérmica, VLI

1310-73-2 hidróxido de sodio

LEP Valor de corta duración: 2 mg/m³

· DNEL

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

Dermal	Efectos sistémicos a largo plazo	65 mg/kg (Trabajadores)
Inhalatorio	Efectos sistémicos a largo plazo	308 mg/m ³ (Trabajadores)

64-02-8 etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

Inhalatorio	Effets locaux à long terme	1,5 mg/m ³ (Trabajadores)
-------------	----------------------------	--------------------------------------

10213-79-3 metasilicato de disodio

Oral	Efectos sistémicos a largo plazo	6,22 mg/kg/day (Trabajadores)
Dermal	Efectos sistémicos a largo plazo	1,49 mg/kg (Trabajadores)

1310-73-2 hidróxido de sodio

Inhalatorio	Effets locaux à long terme	1 mg/m ³ (Trabajadores)
-------------	----------------------------	------------------------------------

· PNEC

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

PNEC - Agua dulce	19 mg/l
PNEC - Agua de mar	1,9 mg/l
PNEC - eau (dégagement intermittent)	190 mg/l
PNEC -Centrales de tratamiento de aguas residuales	4.168 mg/l
PNEC - Suelo	2,74 mg/kg
PNEC - Sedimento de agua dulce	70,2 mg/kg

(se continua en página 5)

Nombre comercial: BIOCLEAN AL HP

(se continua en página 4)

PNEC - Sedimento marino	7,02 mg/kg
64-02-8 etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	
PNEC - Agua dulce	2,86 mg/l
PNEC - Agua de mar	0,286 mg/l
PNEC - eau (dégagement intermitent)	1,56 mg/l
PNEC - Installations de traitement des eaux usées	43 mg/l
10213-79-3 metasilicato de disodio	
PNEC - Agua dulce	7,5 mg/l
PNEC - Agua de mar	1 mg/l
PNEC -Centrales de tratamiento de aguas residuales	1.000 mg/l

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Llevar equipo de protección individual (EPI) es requerido para todos los que sufren de alergias.

· **Protección respiratoria:**

Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

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

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)

Guantes de goma

Caucho nitrílico

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 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.

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección

· **Protección del cuerpo:**

Utilizar traje de protección

ES

(se continua en página 6)

Nombre comercial: **BIOCLEAN AL HP**

(se continua en página 5)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

Forma:

Líquido

Color:

Rosa

· Olor:

Débil, característico

· Umbral olfativo:

No determinado.

· valor pH a 20 °C:

12,6

· Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

100 °C

· Punto de inflamación:

Nulo

· Inflamabilidad (sólido, gas):

No aplicable.

· Temperatura de descomposición:

No determinado.

· Propiedades explosivas:

El producto no es explosivo.

· Presión de vapor:

No determinado.

· Densidad a 25 °C:

1.030 g/cm³ (NF EN ISO 12185)

· Densidad relativa

No determinado.

· Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Completamente mezclable.

· Viscosidad:

Cinemática:

No determinado.

· 9.2 Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

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 si se almacena y maneja adecuadamente.

· 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacción en condiciones normales de uso.

· 10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen más datos relevantes disponibles.

· 10.5 Materiales incompatibles:

Materias que deben evitarse: ácidos fuertes. oxidante aluminio

· 10.6 Productos de

descomposición peligrosos:

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

· 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

· Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 7)

Nombre comercial: BIOCLEAN AL HP

(se continua en página 6)

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol		
Oral	LD50.	5.000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50.	9.510 mg/kg (rab)
64-02-8 etilendiaminotetraacetato de tetrasodio		
Oral	LD50.	1.780 mg/kg (Rat)
Inhalatorio	LC50/4h	>1-5 mg/l (Rat)
26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxylated		
Oral	LD50.	1.000 mg/kg (Rat)
	NOAEL	>500 mg/kg/d (Rat)
Dermal	LD50.	>2.000 mg/kg (Rat)
10213-79-3 metasilicato de disodio		
Oral	LD50.	1.152-1.349 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50.	>5.000 mg/kg (Rat)
Inhalatorio	LC50	2,06 g/m ³ (Rat)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Provoca lesiones oculares graves.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **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 de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática:		
34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol		
Oral	LC50/96 h	>1.000 mg/l (Poecilia reticulata)
	CL50 (48H)	1.919 mg/l (Daphnia)
64-02-8 etilendiaminotetraacetato de tetrasodio		
	EC50	>500 mg/l (Daphnia magna)
	CL50 (96H)	>100 mg/l (Fish)

(se continua en página 8)

Nombre comercial: BIOCLEAN AL HP

(se continua en página 7)

26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxylated		
	CE 50 (48H)	5,64 mg/l (Daphnia)
	LC50 (96H)	14,63 mg/l (Fish)
10213-79-3 metasilicato de disodio		
Oral	LC50/96 h	210 mg/l (Brachydanio rerio)
	CE 50 (48H)	1.700 mg/l (Daphnia)
	EC50 (72H)	207 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Biomass)
1310-73-2 hidróxido de sodio		
	CL50	145 mg/l (Poecilia reticulata) (24h)
	EC50	22 mg/l (Photobacterium phosphoreum) (15min)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** Los agentes tensioactivos contenidos son biodegradables.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:** El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor pH. Un valor de pH alto es nocivo para los organismos acuáticos. En la dilución de la concentración de la aplicación, el valor pH se reduce considerablemente, de modo que después de utilizar el producto, las aguas residuales vertidas en la canalización son mínimamente dañinas para el agua.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
Entregar a un especialista certificado.
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Entregar a un especialista certificado.
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** suprimido

(se continua en página 9)

Nombre comercial: BIOCLEAN AL HP

(se continua en página 8)

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· ADR, IMDG, IATA	suprimido
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Clase	suprimido
· 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	No aplicable.
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	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****REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII**

Restricciones: 3

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.

La fecha límite para el uso del producto es de 24 meses a partir de la fecha de fabricación.

NSF REGISTERED : registration n°146624 - Category code A1.

Frases relevantes

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport 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)
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
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(se continua en página 10)

fecha de impresión 09.11.2020

Número de versión 15

Revisión: 16.12.2019

Nombre comercial: BIOCLEAN AL HP

(se continua en página 9)

Met. Corr. 1: Corrosivos para los metales – Categoría 1
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda - oral – Categoría 4
Skin Corr. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A
Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) –
Categoría 3
STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) –
Categoría 2

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

ES