

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.09.2017

Número de versión 8

Revisión: 27.09.2017

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

1.1 Identificador del producto

· Nombre comercial: **Impregnación de piedras naturales**
 · Número del artículo: 10834, 10835, 10845, 10836, 10837, 10864

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

· Utilización del producto / de la elaboración No existen más datos relevantes disponibles.
 Impregnación para el calzado

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

· Fabricante/distribuidor: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49(0)911-642960
 Lechstrasse 28 Fax. +49(0)911-644456
 D 90451 Nürnberg e-mail info@akemi.de

· Área de información: Laboratorio
 · **1.4 Teléfono de emergencia:** Se puede comunicar con el Departamento de Seguridad de Productos AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
 Tel. +49(0)911-64296-59
 durante las siguientes horas de oficina:
 Lunes – jueves de 07:30 a 16:30
 Viernes de 07:30 a 16:30
 +34 (91) 562 84 69
 Servicio Nacional de Información
 Toxicológica
 C/Luis Cabrera, 9
 28002 Madrid

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



GHS02 llama

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.



GHS08 peligro para la salud

Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Aquatic Chronic 4 H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

· Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro



GHS02 GHS08

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics
 Hydrocarbons, C4, 1,3-Butadien-free, polymerized, triisobutylene fraction, hydrogenated

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 27.09.2017

Número de versión 8

Revisión: 27.09.2017

Nombre comercial: Impregnación de piedras naturales	
	(se continua en página 1)
· <u>Indicaciones de peligro</u>	H226 Líquidos y vapores inflamables. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
· <u>Consejos de prudencia</u>	P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P103 Leer la etiqueta antes del uso. P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes de protección. P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P304+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. P405 Guardar bajo llave. P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
· <u>Datos adicionales:</u>	EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
· 2.3 Otros peligros	
· Resultados de la valoración PBT y mPmB	
· <u>PBT:</u>	No aplicable.
· <u>mPmB:</u>	No aplicable.

* **SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

· **3.2 Caracterización química: Mezclas**

· Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· Componentes peligrosos:		
Número CE: 923-037-2 Reg.nr.: 01-2119471991-29-xxxx	Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics ⚠ Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	25-50%
CAS: 93685-81-5 EINECS: 297-629-8 Reg.nr.: 01-2119490725-29	Hydrocarbons, C4, 1,3-Butadien-free, polymerized, triisobutylene fraction, hydrogenated ⚠ Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	25-50%

· 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: Llevar las personas afectadas al aire libre.
Tender y transportar el afectado de lado con la suficiente estabilidad.
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: En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 27.09.2017

Número de versión 8

Revisión: 27.09.2017

Nombre comercial: Impregnación de piedras naturales

(se continua en página 2)

- En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- En caso de ingestión: Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
 - Dolor de cabeza
 - Mareo
 - Mareo
 - Náuseas
 - Disnea (asfixia)
 - Tos
 - Sudor repentino
 - Peligro de trastornos respiratorios.
- Riesgos
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
 - En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago administrando carbón activado.
 - En caso de ingestión o de vómito existe el peligro de penetración en los pulmones.

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**
 - Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
 - Durante un incendio pueden liberarse:
 - Monóxido de carbono (CO)
 - Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- Equipo especial de protección: Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
Llevar puesto un traje de protección total.
- Indicaciones adicionales
 - Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.
 - 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**
 - Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
 - Mantener alejadas las fuentes de encendido.
 - Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
 - Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
 - No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
 - 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.

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 27.09.2017

Número de versión 8

Revisión: 27.09.2017

Nombre comercial: Impregnación de piedras naturales

(se continua en página 3)

- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.
- **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** Mantener el depósito cerrado herméticamente.
Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Asegurar una buena aireación del local, incluso a nivel del suelo (los vapores pesan más que el aire).
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Conservar sólo en el envase original.
Evitar de manera segura la penetración en el suelo.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con agentes oxidantes.
No almacenar junto con alimentos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.
Almacenar en un lugar fresco.
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:** El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **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:** No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
Antes de empezar el trabajo, aplicar preparados protectores de la piel resistentes a los disolventes.
Protección profiláctica de la piel con crema protectora.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 27.09.2017

Número de versión 8

Revisión: 27.09.2017

Nombre comercial: Impregnación de piedras naturales

(se continua en página 4)

· Protección respiratoria:

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Filtro AX

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· Protección de manos:

Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.

Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.

AKEMI recomienda emplear las siguientes cremas cutáneas para la protección preventiva de la piel cuando no se utilizan guantes de protección:

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

AKEMI recomienda emplear la siguiente crema cutánea para la protección preventiva de la piel cuando se utilizan guantes de protección:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI recomienda los siguientes productos para la limpieza de la piel después del uso del producto:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI recomienda los siguientes productos para el cuidado de la piel después del uso del producto:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Los guantes a usar tienen que cumplir con las especificaciones de la directriz 89/686/CE y de la norma EN374 que resulta de ella, como por ejemplo el tipo de guante mencionado a continuación. Los tiempos de perforación fueron determinados y medidos con pruebas de material de los guantes recomendados en el laboratorio de la compañía KCL según EN374. Esta recomendación vale solamente para la ficha de seguridad del producto nombrado enviado y para el uso indicado. En caso de dilución o de mezcla del producto con otras sustancias y para condiciones discrepantes de EN374 se tiene que contactar el suministrador de los guantes aprobados según CE (p.e. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).



Guantes de protección

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

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

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

· Material de los guantes

Caucho fluorado (Viton)

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

Valor de permeación: Nivel ≤ 6, 480 min

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho fluorado (Viton)

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 27.09.2017

Número de versión 8

Revisión: 27.09.2017


Nombre comercial: Impregnación de piedras naturales

(se continua en página 5)

- Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:
 - Vitoject (KCL, Art_No. 890)
 - Caucho nitrílico
 - Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

- No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:
 - Caucho fluorado (Viton)
 - Vitoject (KCL, Art_No. 890)
 - Caucho nitrílico
 - Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

- Protección de ojos:
 - Caucho natural (Latex)
 - Guantes de goma
 - Guantes de piel
 - Guantes de tela gruesa
 - Guantes de neopreno

- Protección del cuerpo:
 -  Gafas de protección herméticas
 - Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

Forma: Líquido
 Color: Incoloro
 Olor: Característico

· valor pH: no aplicable

· Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.
 Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 180°C

· Punto de inflamación: > 40°C

· Temperatura de ignición: 240°C

· Temperatura de auto-inflamación: El producto no es autoinflamable.

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

· Límites de explosión:

Inferior: 0,6 Vol %
 Superior: 7,0 Vol %

· Presión de vapor a 20°C: 1 hPa

· Densidad a 20°C: 0,76 g/cm³

· Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Poco o no mezclable.

· Viscosidad:

Dinámica: No determinado.
 Cinemática a 20°C: 10 s (DIN 53211/4)

(se continua en página 7)

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

fecha de impresión 27.09.2017

Número de versión 8

Revisión: 27.09.2017

Nombre comercial: Impregnación de piedras naturales

(se continua en página 6)

<u>Concentración del disolvente:</u>	
Disolventes orgánicos:	93,4 %
Contenido de cuerpos sólidos:	4,8 %
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** Reacciona con oxidantes fuertes.
Producción de gases /vapores inflamables.
- **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:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono

* **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.
- Efecto estimulante primario:
- Corrosión o irritación cutáneas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Lesiones o irritación ocular graves 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.
- 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 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

* **SECCIÓN 12: Información ecológica**

- **12.1 Toxicidad**
- Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- Indicaciones medioambientales adicionales:
- Indicaciones generales: No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

(se continua en página 8)

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

fecha de impresión 27.09.2017

Número de versión 8

Revisión: 27.09.2017

Nombre comercial: Impregnación de piedras naturales

(se continua en página 7)

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiicación): escasamente peligroso 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.

· Catálogo europeo de residuos

20 00 00	RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE
20 01 00	Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01)
20 01 13*	Disolventes

- Embalajes sin limpiar:
- **Recomendación:** Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.
- Producto de limpieza recomendado: Alcohol

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU**
- ADR, IMDG, IATA UN3295

- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- ADR 3295 HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P.
- IMDG HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT
- IATA HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

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

- ADR
- 
- Clase 3 (F1) Líquidos inflamables
- Etiqueta 3

- IMDG
-  
- Class 3 Líquidos inflamables
- Label 3

(se continua en página 9)

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

fecha de impresión 27.09.2017

Número de versión 8

Revisión: 27.09.2017

Nombre comercial: Impregnación de piedras naturales

(se continua en página 8)

· <u>IATA</u>	
· <u>Class</u>	3 Líquidos inflamables
· <u>Label</u>	3
· 14.4 Grupo de embalaje	
· <u>ADR, IMDG, IATA</u>	III
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	
· <u>Contaminante marino:</u>	Símbolo (pez y árbol)
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
· <u>Número Kemler:</u>	Atención: Líquidos inflamables 30
· <u>Número EMS:</u>	F-E,S-D
· <u>Stowage Category</u>	A
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	
No aplicable.	
· <u>Transporte/datos adicionales:</u>	
· <u>ADR</u>	
· <u>Cantidades limitadas (LQ)</u>	5L
· <u>Cantidades exceptuadas (EQ)</u>	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
· <u>Categoría de transporte</u>	3
· <u>Código de restricción del túnel</u>	D/E
· <u>IMDG</u>	
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	5L
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <u>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</u>	UN 3295 HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P., 3, III

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
- Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 5.000 t
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 50.000 t
- REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3

(se continua en página 10)

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

fecha de impresión 27.09.2017

Número de versión 8

Revisión: 27.09.2017

Nombre comercial: Impregnación de piedras naturales

(se continua en página 9)

- Disposiciones nacionales:
- Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo: Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.
Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.
- Clase de peligro para las aguas: CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.
- VOC EC 710,5 g/l
- **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 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Persona de contacto: Laboratorio
- Interlocutor: Dieter Zimmermann
- Abreviaturas y acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 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)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
 Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1
 Aquatic Chronic 4: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 4