

**Viruton Bohr**

Fecha de compilación: 16/01/2014

Revisado: 12/08/2021

Versión: 5 (Reemplazado 4)

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA/ACTIVIDAD**1.1 Identificador del producto:** Viruton Bohr**Otros medios de identificación:**

No aplicable

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados:

Usos relevantes: Desinfectante limpiador. Solo para uso profesional.

Usos desaconsejados: Todos los usos no especificados en esta sección o en la sección 7.3

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad:

MEDISEPT Sp. z o.o.
ul. Ludwika Spiessa 4
20-270 Lublin - lubelskie - Polska
Teléfono: +48 81 535 22 76
p.brewczak@medisept.pl
<https://medisept.pl/>

1.4 Número de teléfono de emergencia: +34 91 562 04 20 Instituto Nacional de Toxicología (24h.)
112 Teléfono único de Emergencias (Horario 24h.)**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS****2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:****Reglamento CLP (CE) N° 1272/2008:**

El producto no se clasifica como peligroso según el Reglamento CLP (CE) N° 1272/2008.

2.2 Elementos de etiquetado:**Reglamento CLP (CE) N° 1272/2008:**

Ninguno

2.3 Otros peligros:

El producto no cumple con los criterios de PBT/vPvB.

Propiedades de alteración endocrina: El producto no cumple con los criterios.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**3.1 Sustancia:**

No aplicable

3.2 Mezcla:**Descripción química:** Mezcla basada en surfactantes catiónicos y no iónicos**Componentes:**

Ninguna de las sustancias contenidas en la mezcla supera los límites especificados en el Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios:**

Consulte a un médico en caso de malestar y muestre la Ficha de Datos de Seguridad (SDS) del producto.

Por inhalación:

En caso de síntomas, traslade a la persona afectada a un lugar con aire fresco.

Por contacto con la piel:En caso de contacto, se recomienda limpiar cuidadosamente el área afectada con agua y jabón neutro. En caso de cambios en la piel (ardor, enrojecimiento, erupciones, ampollas, ...), busque consejo médico y muestre esta Ficha de Datos de Seguridad **Por contacto con los ojos:**

Enjuague con agua hasta que el producto haya sido eliminado. En caso de problemas, consulte a un médico mostrando la Ficha de Datos de Seguridad del producto.

Por ingestión/aspiración:

**Viruton Bohr**

Fecha de compilación: 16/01/2014 Revisado: 12/08/2021 Versión: 5 (Reemplazado 4)

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS (continuación)

En caso de ingestión en grandes cantidades, se recomienda buscar asistencia médica.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos:

Los efectos agudos y tardíos se indican en las secciones 2 y 11.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario: No aplicable**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 Medios de extinción:****Medios de extinción adecuados:**

El producto es no inflamable, con un bajo riesgo de incendio debido a las características de inflamabilidad del producto en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de existir combustión sostenida como resultado de una manipulación, almacenamiento o uso inadecuado, se puede utilizar cualquier tipo de agente extintor (polvo ABC, agua, ...)

Medios de extinción no adecuados: No aplicable**5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:**

Debido a su naturaleza no inflamable, el producto no presenta un riesgo de incendio en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

5.3 Consejos para los bomberos:

Dependiendo de la magnitud del incendio, puede ser necesario utilizar ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo (ERA). Deben estar disponibles instalaciones y equipos mínimos de emergencia (mantas ignífugas, kit de primeros auxilios portátil, ...) de acuerdo con la Directiva 89/654/CE. **Disposiciones adicionales:**

Actuar de acuerdo con el Plan de Emergencia Interno y las Hojas de Información sobre las acciones a tomar después de un accidente u otras emergencias. Eliminar todas las fuentes de ignición. En caso de incendio, enfriar los contenedores de almacenamiento y los tanques de productos susceptibles de combustión, explosión o BLEVE debido a altas temperaturas. Evitar que los productos utilizados para extinguir el fuego se derramen en un medio acuoso.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:****Para el personal no relacionado con emergencia:**

Aísle las fugas siempre que no haya riesgo adicional para las personas que realicen esta tarea.

Para los equipos de respuesta ante emergencias:

Usar equipo de protección. Mantener alejadas a las personas no protegidas. Consultar la sección 8.

6.2 Precauciones medioambientales:

Este producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Mantener el producto alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Se recomienda:

Absorber el derrame utilizando arena u absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber con serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier preocupación relacionada con la eliminación, consultar la sección 13.

6.4 Referencia a otras secciones:

Consultar las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para el manejo seguro:**

A.- Precauciones generales para un uso seguro

Cumplir con la legislación vigente en relación a la prevención de riesgos industriales en cuanto al manejo manual de pesos. Mantener el orden, la limpieza y disponer de métodos seguros para la eliminación (sección 6)

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones



Viruton Bohr

Fecha de compilación: 16/01/2014 Revisado: 12/08/2021 Versión: 5 (Reemplazado 4)

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continuación)

Se recomienda realizar la transferencia a baja velocidad para evitar la creación de cargas electrostáticas que puedan afectar a productos inflamables. Consulte la sección 10 para conocer las condiciones y materiales que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas sobre higiene ocupacional general

No comer ni beber durante el proceso, lavarse las manos después con productos de limpieza adecuados.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ambientales

No es necesario tomar medidas especiales para prevenir riesgos ambientales. Para obtener más información, consultar la subsección 6.2

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

A.- Medidas técnicas para el almacenamiento

Temperatura mínima: 5 °C

Temperatura máxima: 25 °C

Tiempo máximo: 24 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y contacto con alimentos. Para obtener información adicional, consultar la subsección 10.5

7.3 Uso(s) específico(s) final(es)

A excepción de las instrucciones ya especificadas, no es necesario proporcionar ninguna recomendación especial con respecto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos límites de exposición ocupacional deben ser monitoreados en el lugar de trabajo (OEL europeos, no legislación específica por país):

No existen límites de exposición ocupacional aplicables para las sustancias contenidas en el producto

DNEL (Trabajadores): No aplicable

DNEL (Población general): No aplicable

PNEC: No aplicable

8.2. Controles de exposición:

A.- edidas individuales de protección, como equipo de protección personal

Como medida preventiva, se recomienda utilizar equipo de protección personal básico con la correspondiente marca CE de acuerdo con el Reglamento (UE) 2016/425. Para obtener más información sobre el equipo de protección personal (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección, ...), consulte el folleto de información proporcionado por el fabricante. Para obtener más información, consulte la subsección 7.1. Toda la información contenida en este documento es una recomendación que requiere ciertas especificaciones por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales, ya que no se sabe si la empresa cuenta con medidas adicionales.

B.- Protección respiratoria

Será necesario el uso de equipo de protección si se forma una niebla o si se exceden los límites de exposición ocupacional.

C.- Protección específica para las manos: No aplicable

D.- Protección para los ojos y el rostro: No aplicable.

E.- Protección para el cuerpo: No aplicable

F.- Medidas de emergencia adicionales

No es necesario tomar medidas de emergencia adicionales.

Controles de exposición ambiental:

De acuerdo con la legislación comunitaria para la protección del medio ambiente, se recomienda evitar derrames ambientales tanto del producto como de su envase. Para obtener información adicional, consulte la subsección 7.1.D

**Viruton Bohr**

Fecha de compilación: 16/01/2014

Revisado: 12/08/2021

Versión: 5 (Reemplazado 4)

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL (continuación)**Volatile Organic Compounds (VOCs):**

En relación con la Directiva 2010/75/UE, este producto tiene las siguientes características:

V.O.C. (Suministro):	0,03 % en peso
Densidad de V.O.C. a 20 °C:	0,34 kg/m ³ (0,34 g/L)
Número promedio de carbono:	2,91
Peso molecular promedio:	71,31 g/mol

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:**

Para obtener información completa, consulte la ficha técnica del producto.

Aspecto:

Estado físico a 20 °C:	Líquid
Aspecto:	Fluido
Color:	Incoloro
Olor:	Característico
Umbral de olor:	No aplicable *

Volatilidad:

Punto de ebullición a presión atmosférica:	100 °C
Presión de vapor a 20 °C:	2349 Pa
Presión de vapor a 50 °C:	12375,17 Pa (12,38 kPa)
Tasa de evaporación a 20 °C:	No aplicable *

Descripción del producto:

Densidad a 20 °C:	992 - 1002 kg/m ³
Densidad relativa a 20 °C:	0,997
Viscosidad dinámica a 20 °C:	No aplicable *
Viscosidad cinemática a 20 °C:	No aplicable *
Viscosidad cinemática a 40 °C:	No aplicable **
Concentración:	No aplicable *
pH:	9,8 - 11,3
Densidad del vapor a 20 °C:	No aplicable *
Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C:	No aplicable *
Solubilidad en agua a 20 °C:	No aplicable *
Propiedades de solubilidad:	No aplicable *
Temperatura de descomposición:	No aplicable *
Punto de fusión/punto de congelación:	No aplicable *

Inflamabilidad:

Punto de inflamación:	No inflamable (>60 °C)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable
Temperatura de autoignición:	237 °C
Límite inferior de inflamabilidad:	No aplicable *
Límite superior de inflamabilidad:	No aplicable *

Características de las partículas:

Diámetro equivalente mediano:	No aplicable
-------------------------------	--------------

9.2 Otra información:

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no proporciona información sobre sus propiedades peligrosas.

**Viruton Bohr**

Fecha de compilación: 16/01/2014

Revisado: 12/08/2021

Versión: 5 (Reemplazado 4)

SECTION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continuación)**Información sobre las clases de peligro físico:**

Propiedades explosivas:	No aplicable *
Propiedades oxidantes:	No aplicable *
Corrosivo para metales:	No aplicable *
Calor de combustión:	No aplicable *
Porcentaje total de aerosoles (en masa) de componentes inflamables:	No aplicable *

Otras características de seguridad:

Tensión superficial a 20 °C:	No aplicable *
Índice de refracción:	No aplicable *

* No relevante debido a la naturaleza del producto, no proporciona información sobre sus propiedades peligrosas.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad:**

No se esperan reacciones peligrosas debido a que el producto es estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento. Consulte la sección 7.

10.2 Estabilidad química:

Químicamente estable bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones especificadas, no se esperan reacciones peligrosas que provoquen temperaturas o presiones excesivas.

10.4 Condiciones a evitar:

Aplicable para la manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

Golpes y fricción	Contacto con el aire	Aumento de la temperatura	Luz solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos	Agua	Materiales oxidantes	Materiales combustibles	Otros
Evitar ácidos fuertes	No aplicable	No aplicable	No aplicable	Evitar álcalis o bases fuertes

10.6**Productos de descomposición peligrosos:**

Consulte la subsección 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicos. Dependiendo de las condiciones de descomposición, pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre las clases de peligro según lo definido en el Reglamento (CE) N° 1272/2008:**

LD50 oral > 2000 mg/kg (rat)

Implicaciones peligrosas para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a los límites de exposición ocupacional recomendados, pueden producirse efectos adversos para la salud, según el medio de exposición: A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- Corrosividad/Irritabilidad: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- Corrosividad/Irritabilidad: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- Contacto con los ojos: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):



Viruton Bohr

Fecha de compilación: 16/01/2014

Revisado: 12/08/2021

Versión: 5 (Reemplazado 4)

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continuación)

- Carcinogenicity: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación IARC: d-limoneno (3); 7-metil-3-metilenocta-1,6-dieno (2B)
- Mutagenicidad: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- Toxicidad para la reproducción: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.E- Efectos de sensibilización
- Respiratorio: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- Cutáneo: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.F- Toxicidad específica para determinados órganos (STOT) - exposición única:
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. G- Toxicidad específica para determinados órganos (STOT) - exposición repetida:
 - Toxicidad específica para determinados órganos (STOT) - exposición repetida: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación - Cutáneo: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. H- Peligro por aspiración:
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Otra información: No aplicable

Información específica sobre toxicología de las sustancias: No disponible

11.2 Información sobre otros peligros:

Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina: El producto no cumple con los criterios.

Otra información

No aplicable

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La información experimental relacionada con las propiedades eco-toxicológicas del propio producto no está disponible

12.1 Toxicidad:

No disponible

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación:

No disponible

12.4 Movilidad en el suelo:

No disponible

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB:

El producto no cumple con los criterios de PBT/vPvB

12.6 Propiedades de alteración endocrina:

El producto no cumple con los criterios.

12.7 Otros efectos adversos:

No se describen

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

13.1 Métodos de tratamiento de residuos.:

**Viruton Bohr**

Fecha de compilación: 16/01/2014

Revisado: 12/08/2021

Versión: 5 (Reemplazado 4)

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN (continuación)

Código	Descripción	Clase de residuos (Reglamento (UE) N.º 1357/2014)
20 01 30	Detergentes distintos a los mencionados en el código 20 01 29	No peligroso.

Tipo de residuo (Reglamento (UE) n.º 1357/2014): No aplicable**Gestión de residuos (eliminación y evaluación) :**

Consulte al gestor de servicios de residuos autorizado para llevar a cabo las operaciones de evaluación y eliminación de acuerdo con el Anexo 1 y el Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE). Según el código 15 01 (2014/955/CE), si el contenedor ha estado en contacto directo con el producto, se tratará de la misma manera que el producto real. De lo contrario, se tratará como un residuo no peligroso. Los residuos no deben desecharse por los desagües. Consulte el párrafo 6.2. **Reglamentos relacionados con la gestión de residuos:**

De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), se indican las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) n.º 1357/2014

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**Transporte de mercancías peligrosas por vía terrestre:**

Con respecto al ADR 2021 y RID 2021:

14.1 Número de UN o número de identificación: No aplicable

14.2 Nombre adecuado de envío de las UN: No aplicable

14.3 Clase(s) de peligro de transporte No aplicable

Etiquetas: No aplicable

14.4 Grupo de embalaje: No aplicable

14.5 Peligros ambientales: No

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Regulaciones especiales: No aplicable

Código de restricción de túneles: No aplicable

Propiedades físico-químicas: ver sección 9

Cantidades limitadas: No aplicable

14.7 Transporte marítimo a granel. No aplicable

No aplicable según los instrumentos de la OMI:

Transporte de mercancías peligrosas por mar

Con respecto al IMDG 40-20:

14.1 Número de UN o número de identificación: No aplicable

14.2 Nombre adecuado de envío de las UN: No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro de transporte No aplicable

Etiquetas: No aplicable

14.4 Grupo de embalaje: No aplicable

14.5 Contaminante marino: No

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Regulaciones especiales: No aplicable

Códigos EmS:

Propiedades físico-químicas: ver sección 9

Cantidades limitadas: No aplicable

Grupo de segregación: No aplicable

14.7 Transporte marítimo a granel No aplicable según los instrumentos de la OMI: Transporte de mercancías peligrosas por aire:

Con respecto a IATA/ICAO 2023:

**Viruton Bohr**

Fecha de compilación: 16/01/2014

Revisado: 12/08/2021

Versión: 5 (Reemplazado 4)

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE (continuación)

14.1 Número de UN o número de identificación:	No aplicable
14.2 Nombre adecuado de envío de las UN:	No aplicable
14.3 Clase(s) de peligro de transporte	No aplicable
Etiquetas:	No aplicable
14.4 Grupo de embalaje:	No aplicable
14.5 Peligros ambientales	No
14.6 Precauciones especiales para el usuario	
Propiedades físico-químicas:	ver sección 9
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI:	No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA**15.1 Regulaciones/legislaciones de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla:**

Composición de los ingredientes activos (Reglamento (UE) n.º 528/2012): Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-[2-(didecilm etilamonio)etil]-.omega.-hidroxi-, propanoato (sal) (Bardap 26) (0,141%); N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina (0,15%)

Sustancias candidatas para la autorización según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH): No aplicable

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH ("Lista de autorización") y fecha de caducidad: No aplicable

Reglamento (CE) n.º 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No aplicable

Artículo 95, REGLAMENTO (UE) n.º 528/2012: N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina (Tipo de producto 2, 3, 4, 6, 8, 11, 12, 13)

REGLAMENTO (UE) n.º 649/2012, en relación con la importación y exportación de productos químicos peligrosos: No aplicable **Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes:**

De acuerdo con este reglamento, el producto cumple con lo siguiente:

Los tensoactivos contenidos en esta mezcla cumplen con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes. La información para demostrar esto está disponible para las autoridades pertinentes de los Estados miembros y se les mostrará a través de una solicitud directa o de la solicitud de un fabricante de detergentes. **Etiquetado para los contenidos:**

Componente
Desinfectantes
Perfumes

Agentes conservantes: N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina (LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE).

Seveso III:

No aplicable

Limitaciones a la comercialización y uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII REACH, etc.) :

No aplicable

Disposiciones específicas en términos de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda utilizar la información incluida en esta hoja de datos de seguridad como base para realizar evaluaciones de riesgo específicas en el lugar de trabajo con el fin de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para la manipulación, uso, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otra legislación:

El producto puede estar sujeto a legislación sectorial

15.2. Evaluación de seguridad química:

The supplier has not carried out evaluation of chemical safety.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

El proveedor no ha realizado una evaluación de seguridad química:

**Viruton Bohr**

Fecha de compilación: 16/01/2014

Revisado: 12/08/2021

Versión: 5 (Reemplazado 4)

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continuación)

La SDS debe suministrarse en un idioma oficial del país donde se comercializa el producto. Esta hoja de datos de seguridad ha sido diseñada de acuerdo con el ANEXO II-Guía para la compilación de hojas de datos de seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2020/878).

Modificaciones relacionadas con la Hoja de Datos de Seguridad anterior que conciernen a las formas de gestionar los riesgos:

No aplicable

Textos de las frases legislativas mencionadas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí; están presentes únicamente con fines informativos y se refieren a los componentes individuales que aparecen en la sección 3 del **Reglamento CLP (CE) N° 1272/2008**: No aplicable

Procedimiento de clasificación:

No aplicable

Consejo relacionado con la formación:

Se recomienda la formación para prevenir los riesgos industriales para el personal que utiliza este producto y facilitar su comprensión e interpretación de esta hoja de datos de seguridad, así como de la etiqueta del producto. **Fuentes**

bibliográficas principales: <http://echa.europa.eu> <http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: Código internacional marítimo de mercancías peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional

COD: Demanda química de oxígeno

BOD5: Demanda bioquímica de oxígeno en 5 días

BCF: Factor de bioconcentración

LD50: Dosis letal 50

LC50: Concentración letal 50

EC50: Concentración efectiva 50

LogPOW: Coeficiente de partición octanol-agua

Koc: Coeficiente de partición del carbono orgánico

UFI: Identificador único de fórmula

IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer

Hoja de información de seguridad del producto preparada de acuerdo con el Artículo 32 del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH); este documento no constituye una Hoja de Datos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 31 del Reglamento (CE) No. 1907/2006, ya que no es obligatoria para este producto.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se basa en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, sin poder garantizar su exactitud. Esta información no puede considerarse una garantía de las propiedades del producto, simplemente es una descripción de los requisitos de seguridad. La metodología y las condiciones ocupacionales para los usuarios de este producto no están dentro de nuestro conocimiento o control, y en última instancia, es responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias para cumplir con los requisitos legales en cuanto a la manipulación, almacenamiento, uso y disposición de productos químicos. La información en esta hoja de datos de seguridad se refiere únicamente a este producto, el cual no debe utilizarse para fines distintos a los especificados.

FIN DEL DOCUMENTO