

JULABO GmbH  
77960 Seelbach

Fecha de edición 13.03.2023, Revisión 13.03.2023

Versión 7.0. Reemplaza la versión: 6.0

Página 1 / 11

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

### 1.1 Identificador del producto

**Aqua-stabil**

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

#### 1.2.1 Usos pertinentes

Conservantes para sistemas de refrigeración y procesamiento de líquidos.

#### 1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### De la compañía

JULABO GmbH  
Gerhard-Juchheim-Straße 1  
77960 Seelbach / ALEMANIA  
Teléfono +49 (0)7823 510  
Fax +49 (0)7823 2491  
Homepage [www.julabo.com](http://www.julabo.com)  
E-mail [info@julabo.com](mailto:info@julabo.com)

#### Área de información

##### Informaciones técnicas

[info@julabo.com](mailto:info@julabo.com)

##### Ficha de Datos de Seguridad

[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de) (No envío de fichas de datos de seguridad)

Las hojas de datos de seguridad están disponibles en el proveedor.

### 1.4 Teléfono de emergencia

#### Organismo consultivo

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Teléfono: + 34 91 562 04 20  
Información en español (24h/365 días)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).

#### Pictogramas de peligro

no

#### Palabra de advertencia

no

#### Indicaciones de peligro

no

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia

P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Biocida (528/2012/CE) contiene:

0,18 g/100g Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio  
0,03 g/100g Clorhidrato de poli(hexametilenbiguanida)  
Registro: -

### 2.3 Otros peligros

#### Peligros para el medio ambiente

No contiene sustancias PBT y mPmB.

#### Otros peligros

No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

## SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No aplicables

**JULABO GmbH**  
77960 Seelbach

Fecha de edición 13.03.2023, Revisión 13.03.2023

Versión 7.0. Reemplaza la versión: 6.0

Página 2 / 11

### 3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
< 1	<p>Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio</p> <p>CAS: 25988-97-0, EINECS/ELINCS: Polymer</p> <p>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Factor M (toxicidad agudo): 10, Factor M (toxicidad crónica): 10</p>
< 0,1	<p>Clorhidrato de poli(hexametilenbiguanida)</p> <p>CAS: 27083-27-8, EINECS/ELINCS: polymer, EU-INDEX: 616-207-00-X</p> <p>GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 2: H330 - Skin Sens. 1B: H317 - Eye Dam. 1: H318 - STOT RE 1: H372 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Factor M (toxicidad agudo): 10</p>

**Comentario sobre los componentes** Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados. Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Indicaciones generales</b>	Cambiar la ropa manchada.
<b>Si es inhalado</b>	Procurar respirara aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
<b>En caso de contacto con la piel</b>	Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
<b>En caso de contacto con los ojos</b>	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
<b>Por ingestión</b>	Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad. No provocar el vómito. Consultar al médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conoce ninguno.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	El producto en sí no es combustible. Tomar las medidas contra incendios según el incendio rodante.
<b>Medios de extinción que no deben utilizarse</b>	Chorro de agua.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

JULABO GmbH  
77960 Seelbach

Fecha de edición 13.03.2023, Revisión 13.03.2023

Versión 7.0. Reemplaza la versión: 6.0

Página 3 / 11

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

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

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.  
Usar ropa de protección personal.

### 6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que se extienda superficialmente (p.ej. por medio de diques o barreras para aceite).  
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.  
En caso de que el producto se derrame el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas,  
informe inmediatamente a las autoridades.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p.ej. ligante universal).  
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Si se utilizan adecuadamente, no son necesarias medidas especiales.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.  
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar siempre en el recipiente original.  
Asegurar que no pueda penetrar en el suelo.  
No almacenar junto con productos de alimentación humana y con productos de alimentación  
animal.  
Mantener herméticamente cerrados los recipientes.  
Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.

### 7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2

## SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite a  
controlar en el lugar de trabajo (ES)

no aplicable

**JULABO GmbH**  
77960 Seelbach

Fecha de edición 13.03.2023, Revisión 13.03.2023

Versión 7.0. Reemplaza la versión: 6.0

Página 4 / 11

## 8.2 Controles de la exposición

<b>Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas</b>	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
<b>Protección de los ojos</b>	Gafas protectoras. (EN 166:2001)
<b>Protección de las manos</b>	0,4 mm; Caucho butílico, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes.
<b>Protección corporal</b>	Ropa de protección en el trabajo (EN 340)
<b>Otras medidas de protección</b>	Evitar el contacto con los ojos y la piel. El equipo de protección personal debe seleccionarse específicamente según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de las sustancias peligrosas. La resistencia química de los agentes protectores deben comprobarse con el proveedor correspondiente.
<b>Protección respiratoria</b>	No necesario bajo condiciones normales.
<b>Peligros térmicos</b>	no
<b>Delimitación y supervisión de la exposición ambiental</b>	Vea la SECCIÓN 6+7

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	líquido
<b>Forma/Figura</b>	líquido
<b>Color</b>	incolore
<b>Olor</b>	característico
<b>Umbral olfativo</b>	no determinado
<b>Valor pH</b>	no determinado
<b>Valor pH [1%]</b>	no determinado
<b>Punto de ebullición [°C]</b>	ca. 100
<b>Punto de inflamación [°C]</b>	No aplicables
<b>Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]</b>	No aplicables
<b>Límite de explosión inferior</b>	No aplicables
<b>Límite de explosión superior</b>	No aplicables
<b>Propiedades comburentes</b>	no
<b>Presión de vapor/presión de gas [kPa]</b>	no aplicable
<b>Densidad [g/cm³]</b>	no determinado
<b>Densidad relativa</b>	no determinado
<b>Densidad a granel [kg/m³]</b>	No aplicables
<b>Solubilidad en agua</b>	miscible
<b>Solubilidad otros disolventes</b>	No hay información disponible.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]</b>	no determinado
<b>Viscosidad cinemática</b>	no aplicable
<b>Densidad de vapor relativa</b>	No aplicables
<b>Velocidad de la evaporación</b>	No aplicables
<b>Punto de fusión [°C]</b>	no determinado
<b>Temperatura de auto-inflamación [°C]</b>	No aplicables
<b>Punto de descomposición [°C]</b>	no determinado
<b>Características de las partículas</b>	No aplicables

### 9.2 Información adicional

no

**JULABO GmbH**

**77960 Seelbach**

Fecha de edición 13.03.2023, Revisión 13.03.2023

Versión 7.0. Reemplaza la versión: 6.0

Página 5 / 11

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

### **10.1 Reactividad**

No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza según lo previsto.

### **10.2 Estabilidad química**

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas.

### **10.4 Condiciones que deben evitarse**

Vea el sección 7.2.

### **10.5 Materiales incompatibles**

no aplicable

### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**JULABO GmbH**  
77960 Seelbach

Fecha de edición 13.03.2023, Revisión 13.03.2023

Versión 7.0. Reemplaza la versión: 6.0

Página 6 / 11

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

**Toxicidad oral aguda**

Producto
ATE-mix, oral, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Sustancia
Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio, CAS: 25988-97-0
LD50, oral, Rata (hembras), 1672 mg/kg
NOAEL, oral, Rata, 625 mg/kg/28d
NOAEL, oral, Rata (hembras), 50 mg/kg/90d
Clorhidrato de poli(hexametenbiguanida), CAS: 27083-27-8
ATE, oral, 500 mg/kg

**Toxicidad dermal aguda**

Producto
ATE-mix, dermal, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Sustancia
Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio, CAS: 25988-97-0
LD50, dermal, Rata, > 2000 mg/kg bw (Lit.)

**Toxicidad aguda por inhalación**

Producto
ATE-mix, inhalatorio, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Sustancia
Clorhidrato de poli(hexametenbiguanida), CAS: 27083-27-8
LC50, inhalatorio, 0,29 mg/kg (ECHA, CHL Report)

**Lesiones o irritación ocular graves** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio, CAS: 25988-97-0
Ojo, Conejo
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Clorhidrato de poli(hexametenbiguanida), CAS: 27083-27-8
No hay información disponible.

**Corrosión o irritación cutáneas** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio, CAS: 25988-97-0
dermal, Conejo, 4h
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Clorhidrato de poli(hexametenbiguanida), CAS: 27083-27-8
No hay información disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**JULABO GmbH**  
77960 Seelbach

Fecha de edición 13.03.2023, Revisión 13.03.2023 Versión 7.0. Reemplaza la versión: 6.0 Página 7 / 11

Sustancia
Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio, CAS: 25988-97-0
dermal, Cobaya
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Clorhidrato de poli(hexametenbiguanida), CAS: 27083-27-8
No hay información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio, CAS: 25988-97-0
No hay información disponible.
Clorhidrato de poli(hexametenbiguanida), CAS: 27083-27-8
No hay información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio, CAS: 25988-97-0
No hay información disponible.
Clorhidrato de poli(hexametenbiguanida), CAS: 27083-27-8
No hay información disponible.

**Mutagenidad** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio, CAS: 25988-97-0
No hay información disponible.
Clorhidrato de poli(hexametenbiguanida), CAS: 27083-27-8
No hay información disponible.

**Toxicidad para la reproducción** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**- Fertilidad**

Sustancia
Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio, CAS: 25988-97-0
No hay información disponible.
Clorhidrato de poli(hexametenbiguanida), CAS: 27083-27-8
No hay información disponible.

**- Desarrollo**

Sustancia
Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio, CAS: 25988-97-0
No hay información disponible.
Clorhidrato de poli(hexametenbiguanida), CAS: 27083-27-8
No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
-----------

**JULABO GmbH**  
77960 Seelbach

Fecha de edición 13.03.2023, Revisión 13.03.2023 Versión 7.0. Reemplaza la versión: 6.0 Página 8 / 11

Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio, CAS: 25988-97-0
No hay información disponible.
Clorhidrato de poli(hexametilenbiguanida), CAS: 27083-27-8
No hay información disponible.

**Peligro por aspiración** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.  
**Observaciones generales**

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Los datos de toxicidad especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos. Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

**11.2 Información sobre otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina** No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.  
**Otros datos** no

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

Sustancia
Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio, CAS: 25988-97-0
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,077 mg/l
EC50, (3h), Lodo activado, 168 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,084 mg/l
EbC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 0,09 mg/l
Clorhidrato de poli(hexametilenbiguanida), CAS: 27083-27-8
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,026 mg/l
EC50, Bacteria, 38 mg/l (4h)
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,09 mg/l (OECD 202)
ErC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,0191 mg/l (OECD 201)

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Comportamiento en los ecosistemas** No hay información disponible.  
**Comportamiento en depuradoras** No hay información disponible.  
**Biodegradabilidad** No hay información disponible.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No es de esperar una bioacumulación.

**12.4 Movilidad en el suelo**

El derrame de sustancia puede infiltrarse en el suelo y producir una contaminación del suelo y del agua subterránea.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.



**JULABO GmbH**  
**77960 Seelbach**

Fecha de edición 13.03.2023, Revisión 13.03.2023

Versión 7.0. Reemplaza la versión: 6.0

Página 9 / 11

## 12.7 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales. Para este producto no se puede estipular un número de código de residuos de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (Lista Europea de Residuos), ya que sólo el uso previsto del usuario permite una clasificación. Dentro de la UE, el número de códigos de residuos debe estipularse en conciliación con la empresa responsable de la eliminación de residuos.

#### Producto

Eliminar como residuo peligroso.  
 Disposición coordinada con las autoridades en caso de necesidad.

#### Catálogo europeo de residuos (recomendado)

070601\*

#### Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser usados de nuevo.

#### Catálogo europeo de residuos (recomendado)

150110\* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas  
 150102

## SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte terrestre según ADR/RID NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Navegación fluvial (ADN) NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Transporte marítimo según IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo según IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

**JULABO GmbH**  
77960 Seelbach

Fecha de edición 13.03.2023, Revisión 13.03.2023	Versión 7.0. Reemplaza la versión: 6.0
--	--

**14.4 Grupo de embalaje**

- Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables
  
- Navegación fluvial (ADN) No aplicables
  
- Transporte marítimo según IMDG No aplicables
  
- Transporte aéreo según IATA No aplicables

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

- Transporte terrestre según ADR/RID no
  
- Navegación fluvial (ADN) no
  
- Transporte marítimo según IMDG no
  
- Transporte aéreo según IATA no

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Veáse sección 6 hasta 8.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicables

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

- CEE-REGLAMENTOS** 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131, (UE) 517/2014
  
- REGULACIONES DEL TRANSPORTE** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
  
- REGLAMENTACIONES NACIONALES** LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012 (ES):
  - Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo no
  - VOC (2010/75/CE) 0 %

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No aplicables

**SECCIÓN 16: Otra información**

**16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)**

- H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H330 Mortal en caso de inhalación.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
  
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.

JULABO GmbH  
77960 Seelbach

Fecha de edición 13.03.2023, Revisión 13.03.2023

Versión 7.0. Reemplaza la versión: 6.0 Página 11 / 11

## 16.2 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Otra información

### Procedimiento de clasificación

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. ()

### Modificadas posiciones

SECCIÓN 6 agregado: En caso de que el producto se derrame el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, informe inmediatamente a las autoridades.

SECCIÓN 11 agregado: No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 12 agregado: No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.



Copyright: Chemiebüro®

