

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.05.2023 Número de versión 9 (sustituye la versión 8)

Revisión: 10.05.2023

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

#### · 1.1 Identificador de producto

· **Nombre comercial:** Trichloroacetic acid, 20 % solution

· **Número del artículo:** 36913

· **UFI:** KE20-C04Q-A00P-CFNS

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

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Utilización del producto / de la elaboración:** Sustancias químicas de laboratorio

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

##### · **Fabricante/distribuidor:**

SERVA Electrophoresis GmbH

Carl-Benz-Str. 7

D-69115 Heidelberg

Tel.: +49 6221 13840-0

FAX: +49 6221 13840-10

msds.info@serva.de

· **Área de información:** Departamento de seguridad de los productos Tel.: +49 6221 13840-35

#### · 1.4 Teléfono de emergencia:

Medical Emergency Information in case of poisoning:

Poison Information Center Mainz - Phone: +49 (0) 6131 19240

(advisory service in German or English language)

**SERVA**  
■ serving scientists ■

### 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:**



GHS05

Skin Corr. 1A

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



GHS09

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

STOT SE 3

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

#### · 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, GHS07, GHS09

· **Palabra de advertencia:** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

ácido tricloroacético

· **Indicaciones de peligro:**

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

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.05.2023 Número de versión 9 (sustituye la versión 8)

Revisión: 10.05.2023

**Nombre comercial: Trichloroacetic acid, 20 % solution**

( se continua en página 1 )

- **Consejos de prudencia**
  - P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
  - P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
  - 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].
  - P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
  - 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.
- **Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml**
- **Pictogramas de peligro GHS05, GHS07, GHS09**
- **Palabra de advertencia Peligro**
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
  - ácido tricloroacético
- **Indicaciones de peligro**
  - H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- **Consejos de prudencia**
  - P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
  - 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.
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB:**
  - **PBT:** PBT - assessment not available.
  - **mPmB:** vPvB - assessment not available.
- **Determinación de las propiedades de alteración endocrina** No existen más datos relevantes disponibles.




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

- **3.2 Mezclas**
- **Descripción aqueous solution**

#### · **Fórmula molecular:**

7732-18-5	agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza	H <sub>2</sub> O
76-03-9	ácido tricloroacético	C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub> O <sub>2</sub>

#### · **Componentes peligrosos:**

CAS: 76-03-9	ácido tricloroacético	15-30%
EINECS: 200-927-2	 Skin Corr. 1A, H314;  Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410 Límite de concentración específica: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	

#### · **Avisos adicionales**

the product contains no further substances which shall be indicated according to REACH-Regulation (Regulation (EC) No. 1907/2006).

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:** Eliminar inmediatamente toda prenda ensuciada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

( se continua en página 3 )

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

fecha de impresión 10.05.2023    Número de versión 9 (sustituye la versión 8)

Revisión: 10.05.2023

**Nombre comercial:** *Trichloroacetic acid, 20 % solution*

( se continua en página 2 )

- **En caso de contacto con la piel:**  
*Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly. Consult doctor if you feel unwell.*
- **En caso de con los ojos:**  
*Rinse opened eye for several minutes under running water. Remove present contact lenses, if easy to do, and continue rinsing. Consult ophthalmologist immediately.*
- **En caso de ingestión:**  
*Wash out mouth instantly. Drink copious amounts of water and provide fresh air. Call for doctor immediately.*  
*Do not induce vomiting!*
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **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 adecuadas:**  
*CO<sub>2</sub>, polvo de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.*
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
*Durante un incendio pueden liberarse:*  
*Cloruro de hidrógeno (HCl)*  
*Monóxido de carbono y dióxido de carbono*  
*Fosgeno*
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**  
*Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental*

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
*Usar ropa de protección personal.*  
*Asegurarse de que haya suficiente ventilación.*  
*Avoid contact with the eyes and skin.*
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
*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.*
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**  
*Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.*  
*Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).*
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
*Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.*  
*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:**  
*Avoid contact with eyes and skin.*  
*Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.*
- **Prevención de incendios y explosiones:** *No requiere medidas especiales.*
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** *Prever suelos resistentes a los ácidos.*

( se continua en página 4 )

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

fecha de impresión 10.05.2023    Número de versión 9 (sustituye la versión 8)

Revisión: 10.05.2023

**Nombre comercial:** Trichloroacetic acid, 20 % solution

( se continua en página 3 )

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** Do not store together with strong oxidizing agents.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Keep receptacle tightly sealed and store in dry conditions.
- **7.3 Usos específicos finales:** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### · 8.1 Parámetros de control

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**76-03-9 ácido tricloroacético (15-30%)**

LEP	Valor de larga duración: 6,8 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
-----	--

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

#### · 8.2 Controles de la exposición

- **Controles técnicos apropiados:** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.  
Guardar la ropa protectora por separado.  
Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.  
Evitar el contacto con los ojos y con la piel.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **Protección de respiración:**  
Aparato de filtro durante corto espacio de tiempo  
Filtro P2.
- **Protección de las manos:**  
Guantes de neopreno.  
Guantes de goma.  
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.  
Guantes de protección.  
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:**  
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.  
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.
- **Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**  
Caucho de cloropreno  
Caucho nitrílico
- **Protección de los ojos/la cara:** Gafas de protección herméticas
- **Protección de cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

ES

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.05.2023 Número de versión 9 (sustituye la versión 8)

Revisión: 10.05.2023

Nombre comercial: Trichloroacetic acid, 20 % solution

( se continua en página 4 )

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### · 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

##### · Datos generales:

· Estado físico:	Líquido
· Color:	Incoloro
· Olor:	Agrio
· Umbral olfativo:	No determinado.
· Punto de fusión / punto de congelación	no information available
· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no information available
· Inflamabilidad:	product is not combustible.
· Límite superior e inferior de explosividad:	
· Inferior:	no information available
· Superior:	no information available
· Punto de inflamación:	no information available
· Temperatura de descomposición:	no information available
· pH a 20 °C:	<0,5
· Viscosidad	
· Viscosidad cinemática:	no information available
· Viscosidad dinámica :	no information available
· Solubilidad:	
· Agua:	Completamente mezclable
· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	no information available
· Presión de vapor:	no information available
· Densidad y/o densidad relativa:	
· Densidad:	no information available
· Densidad relativa:	no information available

#### · 9.2 Otros datos

· Aspecto:	
· Forma:	Solución
· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad:	
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.

### 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 con uso adecuado.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No further relevant informations available.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse: No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.5 Materiales incompatibles: Avoid contact with strong oxidizers.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos: In case of fire: See Section 5

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008:
- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- En la piel: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- Lesiones oculares graves o irritación ocular  
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.

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.05.2023 Número de versión 9 (sustituye la versión 8)

Revisión: 10.05.2023

**Nombre comercial:** Trichloroacetic acid, 20 % solution

( se continua en página 5 )

- **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**  
Puede irritar las vías respiratorias.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros:**
- **Propiedades de alteración endocrina:** no relevant information available

### SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad:**
- **Toxicidad acuática**  
CAS 76-03-9 Trichloroacetic acid / Toxicity to algae: EC50/14d (Chlorella pyrenoidosa) = 0,27 mg/l
- **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.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina:**  
Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.
- **12.7 Otros efectos adversos:**
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Instrucciones generales:**  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**  
Disposal must be made according to official regulations.  
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:**  
Disposal of uncleaned packagings must be made according to official regulations in the same manner as the product.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU o número ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2564
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** 2564 ÁCIDO TRICLOROACÉTICO EN SOLUCIÓN,  
PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
- **IMDG, IATA** TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION

( se continua en página 7 )

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

fecha de impresión 10.05.2023 Número de versión 9 (sustituye la versión 8)

Revisión: 10.05.2023

**Nombre comercial: Trichloroacetic acid, 20 % solution**

( se continua en página 6 )

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

· ADR, IMDG, IATA



· Clase: 8 Materias corrosivas  
· Etiqueta: 8

## · 14.4 Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Peligros para el medio ambiente No aplicable.

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Atención: Materias corrosivas

· Número de identificación de peligro (Número Kemler): 80

· Número EMS: F-A,S-B

· Segregation groups (SGG1) Acids

· Stowage Category B

· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI No aplicable.

## · Transporte/datos adicionales:

## · ADR

· Cantidades limitadas (LQ) 5L  
· Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E1  
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml  
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml

· Categoría de transporte 3

· Código de restricción del túnel E

## · IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L  
· Excepted quantities (EQ) Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN 2564 ÁCIDO TRICLOROACÉTICO EN SOLUCIÓN, 8, III, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

**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 E2 Peligroso para el medio ambiente acuático

· Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 200 t

· Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t

· REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.05.2023 Número de versión 9 (sustituye la versión 8)

Revisión: 10.05.2023

**Nombre comercial:** Trichloroacetic acid, 20 % solution

( se continua en página 7 )

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento nacional:**

· **Clase de peligro para las aguas:**

Clase	contenido en %
Wasser	60-80
I	15-30

· **Clase de peligro para el agua:** CPA 2 ( autclasificación ): peligroso para el agua.

· **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 basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

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

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Persona de contacto:** Departamento de seguridad

· **Interlocutor** +49 6221 13840-35

· **Fecha de la versión anterior:** 23.03.2021

· **Número de la versión anterior:** 8

· **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

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic substance (REACH)

vPvB: very persistent, very bioaccumulative substance (REACH)

REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures

bw: body weight

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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

Skin Corr. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A

( se continua en página 9 )



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

fecha de impresión 10.05.2023    Número de versión 9 (sustituye la versión 8)

Revisión: 10.05.2023

**Nombre comercial: Trichloroacetic acid, 20 % solution**

*STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3*  
*Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1*  
*Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1*  
*Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2*

( se continua en página 8 )

ES