

**fischerwerke GmbH & Co. KG**

Fecha de edición: 22.09.2008, Revisión: 22.09.2008 Version: 00 Seite 1 / 5

**1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa**

**Producto:** CARTUCHOS PARA DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS  
**Registro N°:** no aplicable  
**Utilización:** Vea la designación del producto  
**Uso identificado:** no  
**Modo de empleo:** Ver etiqueta del producto.  
**Sociedad:** fischerwerke GmbH & Co. KG  
Weinhalde 14-18  
72178 Waldachtal / ALEMANIA  
**Teléfono:** +49 (0)7443 12-0  
**Fax:** +49 (0)7443 12-4222  
**Homepage:** www.fischer.de  
**E-mail:** info-sdb@fischer.de  
**Teléfono de urgencias:** +49 (0)6132-84463 (24h)  
**Responsable:** Simonavicius@chemiebuero.de

**2 Identificación de los peligros**

**Peligros físico-químicos:** Vea el capítulo 14.  
**Peligros para la salud:** Materiales peligrosos contenidos del contenido no están libremente disponibles con uso previsible.  
**Peligros para el medio ambiente:** Materiales peligrosos contenidos del contenido no están libremente disponibles con uso previsible.  
**Otros peligros:** no  
**Símbolos de peligro:** no aplicable  
**Frases-R:** no

**3 Composición / Información sobre los componentes**

7 - 13%	Nitrato de celulosa
E, R2 CAS: 9004-70-0, EINECS/ELINCS: , EU-INDEX: , ECBnr:	
0,5 - 2%	Trinitrato de glicerol
E-T+N, R3-26/27/28-33-51/53 CAS: 55-63-0, EINECS/ELINCS: 200-240-8, EU-INDEX: 603-034-00-X, ECBnr:	
15 - 32%	Cinc en polvo (pirofórico)
F-N, R15-17-50/53 CAS: 7440-66-6, EINECS/ELINCS: 231-175-3, EU-INDEX: 030-001-00-1, ECBnr:	
0,1- 1%	2,4,6-trinitro-m-fenilendioxido de plomo
E-T-N, R3-20/22-33-50/53-61-62 CAS: 15245-44-0, EINECS/ELINCS: 239-290-0, EU-INDEX: 609-019-00-4, ECBnr:	
50 - < 100%	Cobre
CAS: 7440-50-8, EINECS/ELINCS: 231-159-6, EU-INDEX: , ECBnr:	
0,5 - 2%	Ftalato de dibutilo
T-N, R61-62-50 CAS: 84-74-2, EINECS/ELINCS: 201-557-4, EU-INDEX: 607-318-00-4, ECBnr:	

**Comentario sobre los componentes:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

**4 Primeros auxilios**

**Indicaciones generales:** no aplicable  
**Inhalación:** Procurar aire fresco.  
Acudir al médico en caso de molestias.  
**Contacto con la piel:** En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.  
Acudir al médico en caso de molestias.  
**Contacto con los ojos:** En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
**Ingestión:** Requerir inmediatamente ayuda médica.  
**Indicaciones para el médico:** Tratamiento sintomático.

**fischerwerke GmbH & Co. KG**

Fecha de edición: 22.09.2008, Revisión: 22.09.2008

Version: 00

Seite 2 / 5

**5 Medidas de lucha contra incendios**

**Medios de extinción adecuados:** espuma, polvo extintor, agua pulverizada, dióxido de carbono

**Medios de extinción que no deben utilizarse:**

chorro de agua

**Peligros causados por la sustancia o el producto en sí, sus productos de combustión:**

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.

**Equipo especial para la lucha contra incendios:**

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

**Indicaciones adicionales:** Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

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

**6 Medidas en caso de liberación accidental**

**Medidas de protección personal:** Llevar las personas a un sitio seguro.

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

**Medidas de protección del medio ambiente:**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

**Procedimientos de limpieza / recogida:**

Recoger mecánicamente.

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

**7 Manipulación y almacenamiento**

**Indicaciones relativas a manipulación sin peligros:**

Utilizando el producto adecuadamente, no son necesarias medidas especiales.

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.

**Indicaciones relativas a protección contra incendios y explosiones:**

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - No fumar.

**Exigencias relativas a almacenes y recipientes:**

Guardar siempre en el recipiente original.

**Indicaciones relativas a almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con sustancias combustibles.

-

**Otras indicaciones relativas a las condiciones de almacenamiento:**

Guardar en un lugar bien ventilado.

Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.

**8 Control de exposición/protección individual**

**Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas:**

Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.

**Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo:**

0,5 - 2%	Trinitrato de glicerol, 0,05ppm*, Observaciones generales: ACGIH 2006
0,5 - 2%	Ftalato de dibutilo, 5mg/m <sup>3</sup> *, Observaciones generales: ACGIH
50 - < 100%	Cobre, 1mg/m <sup>3</sup> *, Observaciones generales: polvo

\* ED = Exposición Diaria

**Protección respiratoria:** no aplicable

**Protección de las manos:** Guantes de cuero.

**Protección de los ojos:** gafas protectoras

**Protección corporal:** no aplicable

**Medidas de protección generales:** no aplicable

**Higiene laboral:** No comer, beber, fumar ni aspirar rapé durante el trabajo.

Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.

**Delimitación y supervisión de la exposición ambiental:**

no determinado

fischerwerke GmbH & Co. KG

Fecha de edición: 22.09.2008, Revisión: 22.09.2008

Version: 00

Seite 3 / 5

**9 Propiedades físicas y químicas**

<b>Estado físico:</b>	Cartucho de cobre amarillo cilíndrico
<b>Color:</b>	bronce
<b>Olor:</b>	ninguno
<b>Valor pH:</b>	no aplicable
<b>Valor pH [1%]:</b>	no aplicable
<b>Punto de ebullición [°C]:</b>	no aplicable
<b>Punto de inflamación [°C]:</b>	no aplicable
<b>Inflamabilidad [°C]:</b>	no aplicable
<b>Límite de explosión inferior:</b>	no aplicable
<b>Límite de explosión superior:</b>	no aplicable
<b>Propiedades carburantes:</b>	no
<b>Presión de vapor [kPa]:</b>	no aplicable
<b>Densidad [g/ml]:</b>	no determinado
<b>Densidad a [°C]:</b>	
<b>Densidad a granel [kg/m³]:</b>	no aplicable
<b>Solubilidad en agua:</b>	insoluble
<b>Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]:</b>	no aplicable
<b>Viscosidad:</b>	no aplicable
<b>Densidad relativa del vapor en relación al aire:</b>	no aplicable
<b>Velocidad de la evaporación:</b>	no aplicable
<b>Punto de fusión [°C]:</b>	no determinado
<b>Autoignición [°C]:</b>	no aplicable
<b>Punto de descomposición [°C]:</b>	no aplicable

**10 Estabilidad y reactividad**

<b>Reacciones peligrosas:</b>	no aplicable
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Gases/vapores tóxicos. Compuestos metálicos tóxicos.

**11 Información toxicológica**

<b>Toxicidad oral aguda:</b>	no determinado
<b>Toxicidad dermal aguda:</b>	no determinado
<b>Toxicidad aguda por inhalación:</b>	no determinado
<b>Irritación ocular:</b>	no determinado
<b>Irritación cutánea:</b>	no determinado
<b>Sensibilización:</b>	no determinado
<b>Toxicidad subaguda:</b>	no determinado
<b>Toxicidad crónica:</b>	no determinado
<b>Mutagenicidad:</b>	no determinado
<b>Toxicidad para la reproducción:</b>	no determinado
<b>Carcinogenicidad:</b>	no determinado
<b>Experiencias prácticas:</b>	no
<b>Observaciones generales:</b>	No se dispone de ningún dato toxicológico.

**fischerwerke GmbH & Co. KG**

Fecha de edición: 22.09.2008, Revisión: 22.09.2008

Version: 00

Seite 4 / 5

**12 Información ecológica**

<b>Toxicidad en peces:</b>	no determinado
<b>Toxicidad en dafnias:</b>	no determinado
<b>Comportamiento en los ecosistemas:</b>	no determinado
<b>Comportamiento en depuradoras:</b>	no determinado
<b>Toxicidad en bacterias:</b>	no determinado
<b>Biodegradabilidad:</b>	no determinado
<b>DQO:</b>	no determinado
<b>DBO 5:</b>	no determinado
<b>Observación relativa a AOX:</b>	no aplicable
<b>2006/11/CE:</b>	sí
<b>Indicaciones generales:</b>	No se disponen de datos ecológicos.

**13 Consideraciones sobre eliminación**

<b>Producto:</b>	Eliminar como residuo peligroso. Disposición coordinada con las autoridades en caso de necesidad. Eliminar como residuo peligroso.
<b>Envases-embalajes sin limpiar:</b>	Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.
<b>Catálogo europeo de residuos (recomendado):</b>	160401* Residuos de municiones

**14 Información sobre el transporte**

<b>Clasificación según ADR:</b>	UN 0323 CARTUCHOS DE ACCIONAMIENTO 1.4,
- Código de clasificación:	1.4S
- Etiqueta:	
- ADR Limited Quantities:	LQ0: 0kg
<b>Clasificación según IMDG:</b>	UN 0323 CARTRIDGES, POWER DEVICE 1.4 S -
- EMS:	F-B, S-X
- Etiqueta:	
- IMDG Limited Quantities:	LQ: 0kg
<b>Clasificación según IATA:</b>	UN 0323 CARTRIDGES, POWER DEVICE 1.4S
- Etiqueta:	

**15 Información reglamentaria**

<b>Escenarios de exposición:</b>	no determinado
<b>informe sobre la seguridad química:</b>	no determinado
<b>Etiquetado:</b>	El preparado es un producto y por eso no requiere etiqueta según Directivas CEE.
<b>Símbolos de peligro:</b>	no aplicable
<b>Frases-R:</b>	no
<b>Frases-S:</b>	no
<b>Etiquetado específico:</b>	no
<b>Autorización, TÍTULO VII:</b>	no aplicable
<b>Restricciones, TÍTULO VIII:</b>	no aplicable
<b>CEE-REGLAMENTOS:</b>	1967/548 (2004/73, 29. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006.
<b>REGULACIONES DEL TRANSPORTE:</b>	ADR (2007); IMDG-Code (33. Amdt.); IATA-DGR (2008).
<b>REGLAMENTACIONES NACIONALES</b>	No determinado.

**fischerwerke GmbH & Co. KG**

Fecha de edición: 22.09.2008, Revisión: 22.09.2008

Version: 00

Seite 5 / 5

**16 Otra información**

**Frases-R (Capítulo 03):**

R 50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
R 26/27/28: Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
R 51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R 61: Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
R 33: Peligro de efectos acumulativos.  
R 62: Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.  
R 3: Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.  
R 50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R 20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.  
R 2: Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.  
R 15: Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables.  
R 17: Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.

**Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo:**

sí

**VOC (1999/13/CE):**

0%

**2004/42/CE:**

no aplicable

**Disposiciones especiales  
(Código NC):**

no determinado