

# hoja de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 28.07.2006

refundido el 28.07.2006

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

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** Zircolor Einfärbelösung
- **Utilización del producto / de la elaboración** Agentes auxiliares para la elaboración de prótesis dentales
- **Fabricante/distribuidor:**  
Wieland Dental + Technik GmbH & Co.KG  
Schwenninger Str. 13  
75179 Pforzheim  
Telefon + 49 (07231)-37050, Telefax + 49 (07231)-357959
- **Área de información:** Abteilung Umweltschutz

### 2 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción:**  
Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:**

|           |                        |                                                                                                                                                                                          |        |
|-----------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7782-61-8 | Eisennitrat-Nonahydrat |  Xi,  O; R 8-36/38 | 10-25% |
|-----------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

- **Indicaciones adicionales:**  
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 3 Identificación de peligros

- **Descripción del riesgo:**



C Corrosivo

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**  
Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".  
R 34 Provoca quemaduras.
- **Sistema de clasificación:**  
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

### 4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

( se continua en página 2 )

# hoja de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 28.07.2006

refundido el 28.07.2006

Nombre comercial: **Zircolor Einfärbelösung**

( se continua en página 1 )

- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

### 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:** No es necesario.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- **Indicaciones adicionales:** No se desprenden sustancias peligrosas.

### 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:** Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

### 8 Controles de la exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **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.
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **Protección de manos:**



Guantes de protección

- **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.
- **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.
- **Protección de ojos:** Gafas de protección

( se continua en página 3 )

# hoja de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 28.07.2006

refundido el 28.07.2006

Nombre comercial: **Zircolor Einfärbelösung**

( se continua en página 2 )

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

### 9 Propiedades físicas y químicas

#### · Datos generales

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| <b>Forma:</b> | Líquido                 |
| <b>Color:</b> | Anaranjado              |
| <b>Olor:</b>  | Específico del producto |

#### · Cambio de estado

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| <b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>         | Indeterminado. |
| <b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b> | 105°C          |

· **Punto de inflamación:** No aplicable.· **Temperatura de ignición:** no aplicable· **Temperatura de descomposición:** no determinado· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

#### · Límites de explosión:

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| <b>Propiedades pirottransportadoras</b> | ninguna |
|-----------------------------------------|---------|

· **Densidad a 20°C:** 1,200 g/cm<sup>3</sup>· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Completamente mezclable.· **valor pH a 20°C:** < 1

#### · Concentración del disolvente:

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| <b>Disolventes orgánicos:</b> | 0,0 % |
|-------------------------------|-------|

### 10 Estabilidad y reactividad

#### · Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

· **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.· **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 11 Información toxicológica

#### · Toxicidad aguda:

#### · Efecto estimulante primario:

· **en la piel:** Efecto cáustico en la piel y las mucosas.· **en el ojo:** Fuerte efecto cáustico· **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

#### · Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Corrosivo

( se continua en página 4 )

# hoja de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 28.07.2006

refundido el 28.07.2006

**Nombre comercial: Zircolor Einfärbelösung**

( se continua en página 3 )

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

### 12 Información ecológica

· **Indicaciones generales:**

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

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

· **Producto:**

· **Recomendación:** Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

· **Catálogo europeo de residuos**

|          |                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06 00 00 | RESIDUOS DE PROCESOS QUIMICOS INORGANICOS                                                  |
| 06 03 00 | Residuos de la FFDU de sales y sus soluciones y de óxidos metálicos                        |
| 06 03 14 | Sales sólidas y soluciones distintas de las mencionadas en los códigos 06 03 11 y 06 03 13 |

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### 14 Información relativa al transporte

· **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**

· **Clase ADR/RID-GGVS/E:** -

· **Transporte/datos adicionales:**

· **Clase IMDG:** -

· **Contaminante marino:** No

· **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**

· **Clase ICAO/IATA:** -

### 15 Información reglamentaria

· **Distintivo según las directrices de la CEE:**

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE y/o según las respectivas leyes nacionales.

· **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**

C Corrosivo

· **Frases-R:**

34 Provoca quemaduras.

· **Frases-S:**

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).

60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

( se continua en página 5 )

# hoja de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 28.07.2006

refundido el 28.07.2006

**Nombre comercial: Zircolor Einfärbelösung**

( se continua en página 4 )

- **Disposiciones nacionales:**
- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasiicación): poco peligroso para el agua.

### 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 R relevantes**
  - 36/38 Irrita los ojos y la piel.
  - 8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
- **Persona de contacto:** Abteilung Umweltschutz
- **Interlocutor:** Herr Selzer

E