

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

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** **AIR-FLOW PERIO**
- **Utilización del producto / de la elaboración:** Limpieza dentale
- **Fabricante / Distribuidor:**  
Dr. Wittmann GmbH & Co. KG  
Rieslingstraße 8  
D-64673 Zwingenberg  
Tel.: ++49 (0) 6251 - 70 36 26  
Fax : ++49 (0) 6251 - 84 82 66
- **Área de información:** Departamento de ventas
- **Información de emergencia:** Como antes o la proxima central de información tóxica

## 2 Composición/información sobre los componentes

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

- **Componentes peligrosos:**

|                   |                           |        |
|-------------------|---------------------------|--------|
| CAS: 112926-00-8  | silíce amorfa precipitada | < 2,5% |
| EINECS: 231-545-4 |                           |        |

## 3 Identificación de los peligros

- **Descripción del riesgo:** ninguna
- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:** ninguna
- **Sistema de clasificación:**  
No es obligatorio identificar el producto a razón del procedimiento de cálculo de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la EU" en su última versión vigente.

## 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 con mucha agua.
- **En caso de contacto con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar a un médico.
- **En caso de ingestión:**  
Enjuagar la boca y beber mucha agua.  
Consultar el médico en caso de achaques persistentes.

## 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras adecuadas:**  
El producto no es inflamable, armonizar las medidas de combatir el incendio con el contorno.
- **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** ninguna
- **Peligro particular provocado por la sustancia, sus productos de combustión o gases derivados:**  
La acumulación de polvo fino aumenta el riesgo de explosión de polvo.  
Óxidos azoicos (NOx)  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono  
Humo de dióxido de silicio
- **Equipo especial de protección:**  
Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental.

(continua en página 2)

**Hoja de Datos de Seguridad**

según 91/155/CEE (cuya última modificación la constituye la Directiva 2001/58/CE)

Fecha de impresión 31.01.2007

revisado el 31.01.2007

**Nombre comercial: AIR-FLOW PERIO**

(viene de página 1)

**· Otras indicaciones**

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

**6 Medidas en caso de vertido accidental****· Medidas a de protección relativas a personas:**

Evitese el contacto con los ojos y la piel.

Evitar la formación de polvo.

Mantener alejados focos de ignición.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

**· Medidas a de protección para el medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

**· Procedimiento de limpieza/recepción:**

Asegurar ventilación suficiente.

Recoger mecánicamente.

Evacuar el material recogido según la normativa.

**7 Manipulación y almacenamiento****· Manejo:****· Instrucciones sobre la manipulación segura:**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de polvo.

No respirar el polvo.

Evitar contacto de la piel prolongado.

Evítese el contacto con los ojos.

Cumplir valor/es de la CMA.

**· Prevención de incendios y explosiones:**

La combinación del aire, el polvo fino puede formar una mezcla explosiva.

**· Almacenaje:****· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Depositar conforme a las disposiciones administrativas.

**· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

**8 Controles de la exposición/protección personal****· Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

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

**112926-00-8 sílice amorfa precipitada**

LEP (E) 10 mg/m<sup>3</sup>

**· Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.**· Equipo de protección personal****· Medidas generales de protección e higiene**

No respirar el polvo.

Evitar contacto de la piel prolongado e intensivo.

Evitar el contacto con los ojos.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

**· Protección de respiración:**

Con concentraciones seguramente inferiores al valor de la CMA no requiere medidas especiales.

Con formación de polvo protección de respiración.

**· Aparato de filtro recomendado para aplicación de corta duración. Filtro P1**

(continua en página 3)

**Hoja de Datos de Seguridad**

según 91/155/CEE (cuya última modificación la constituye la Directiva 2001/58/CE)

Fecha de impresión 31.01.2007

revisado el 31.01.2007

**Nombre comercial: AIR-FLOW PERIO**

(viene de página 2)

**· Protección de manos:***Guantes de protección**Con el fin de evitar problemas con la piel, los guantes sólo deben llevarse durante el tiempo necesario.**Antes de volver a utilizar los guantes, controlar si siguen siendo impermeables.**El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto/ la sustancia/el preparado.**Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.***· Material de los guantes***Caucho nitrílico**Espesor del material recomendado:  $\geq 0,11$  mm**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***Tiempo de penetración:  $\geq 8$  horas**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****9 Propiedades físicas y químicas****· Datos generales**

|               |         |
|---------------|---------|
| <b>Forma:</b> | pólvora |
| <b>Color:</b> | blanco  |
| <b>Olor:</b>  | inodoro |

**· Modificación de estado**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Punto de fusión:</b>     | 232 - 236°C<br><i>Se descompone antes de fundirse.</i> |
| <b>Punto de ebullición:</b> | no determinado   |

**· Punto de inflamación:** no aplicable**· Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.**· Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.**· Densidad a 20°C:**  $\sim 1,6$  g/cm<sup>3</sup>**· Solubilidad en / mezclabilidad con****Agua:** Parcialmente mezclable**10 Estabilidad y reactividad****· Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:***Carga electrostática**No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.***· Materiales que deben evitarse: Oxidantes fuertes****· Reacciones peligrosas***En el estado en que se suministra, el producto no tiene riesgo de explosión de polvo; sin embargo, la acumulación de polvo fino aumenta el riesgo de explosión de polvo.***· Productos peligrosos de descomposición:***Monóxido de carbono y dióxido de carbono**Óxidos azoicos (NO<sub>x</sub>)**Humo de dióxido de silicio*

(continua en página 4)

**Hoja de Datos de Seguridad**

según 91/155/CEE (cuya última modificación la constituye la Directiva 2001/58/CE)

Fecha de impresión 31.01.2007

revisado el 31.01.2007

**Nombre comercial: AIR-FLOW PERIO**

(viene de página 3)

**11 Información toxicológica**

- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** No produce irritaciones
- **En el ojo:** No produce irritaciones
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Instrucciones adicionales toxicológicas:**  
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**

- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Mobilidad y potencial de bioacumulación:** No se acumula en organismos.
- **Instrucciones generales:** CPA 1 (autoclasiificación): poco peligroso para el agua.

**13 Consideraciones relativas a la eliminación**

- **Producto:**
- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
- **Catálogo europeo de residuos**  
La asignación de códigos de residuos según la lista europea de residuos depende de la fuente que genera el residuo.
- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

**14 Información relativa al transporte**

- **Transporte terrestre ADR/RID (internacional):**
- **Clase ADR/RID:** -

- **Transporte/datos adicionales:**
- **Clase IMDG/GGVmar:** -

- **Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:**
- **Clase ICAO/IATA:** -

- **Transporte/datos adicionales:**  
No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

**15 Información reglamentaria**

- **Distinción según las directrices de la CEE:**  
Según el método de cálculo de la "Directriz General de Clasificación para la Producción de la CE", en su última versión vigente, el producto no precisa etiquetado.  
Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.
- **Reglamento nacional:**
- **Clase de peligro para el agua:** CPA 1 (autoclasiificación): poco peligroso para el agua.

**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.

(continua en página 5)

## **Hoja de Datos de Seguridad**

según 91/155/CEE (cuya última modificación la constituye la Directiva 2001/58/CE)

Fecha de impresión 31.01.2007

revisado el 31.01.2007

**Nombre comercial: AIR-FLOW PERIO**

(viene de página 4)

**· Empresa o persona de contacto:**

C.S.B. GmbH      Teléfono: +49 - 2151 - 652086-0

Oberstraße 10      Fax: +49 - 2151 - 652086-9

D-47829 Krefeld

ALEMANIA

E