

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

fecha de impresión 02.10.2008

Revisión: 02.10.2008

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

- **Datos del producto**

- **Nombre Comercial** **Fluorescent Colored Ortho-Jet Powder (azul, rosa, verde, anaranjado, rojo, amarillo, luminoso)**

- **Número de artículo** 2820, 2830, 2850, 2870, 2893

- **Uso de la sustancia / de la preparación** Material dental

- **Productor/suministrador**

LANG DENTAL MFG. CO., INC.  
175 MESSNER DRIVE  
WHEELING, IL 60090  
U.S.A.

Tel.: +1-847-215-6622

Fax: +1-847-215-6678

- **Dirección electrónico de la persona competente:** angelika.torges@kft.de

- **Sector de información** Véase productor/suministrador

- **Información para casos de emergencia**

Servicio Nacional de Información Toxicológica  
Instituto Nacional de Toxicología  
c/Luis Cabrera, 9  
28002 Madrid  
Tel.: +34-91-562 84 69

### 2 Identificación de los peligros

- **Denominación del peligro:** Ninguno

- **Indicaciones adicionales sobre peligros para personas y medio ambiente:**

Según los datos de que disponemos, el producto no es un material peligroso conforme a la ley de productos químicos o al reglamento de materias peligrosas en la versión actualmente válida.

- **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, complementándose, no obstante, con información procedente tanto de la literatura especializada como de empresas.

### \* 3 Composición/información sobre los componentes

- **Característica química**

- **Denominación según núm.-CAS**

Particulates

- **Número(s) de identificación -**

### \* 4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** En caso de duda o si los síntomas prevaleciesen, acudir al médico.

- **Tras aspiración:** Suministrar aire fresco. Al haber trastornos consúltese al médico.

- **Tras contacto con la piel:**

Lavar con agua y jabón.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

- **Tras contacto con los ojos:**

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

- **Tras ingestión:**

Enjuagar la boca y beber agua abundantemente.

No provocar el vómito.

En caso que el vómito se produzca de forma natural, seguir dando agua.

( se continua en página 2 )

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

fecha de impresión 02.10.2008

Revisión: 02.10.2008

---

**Nombre Comercial Fluorescent Colored Ortho-Jet Powder (azul, rosa, verde, anaranjado, rojo, amarillo, luminoso)**


---

( se continua en página 1 )

Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.

- **Indicaciones para el médico:**
  - **Tratamiento** Tratamiento sintomático
- 

### 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
  - **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a chorro lleno.
  - **Peligro particular debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:**  
Ver en el capítulo 10 lo relativo a los productos de descomposición:
  - **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
  - **Indicaciones adicionales**  
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las normativas vigentes. El agua de extinción contaminada debe recogerse separadamente y no debe entrar en el alcantarillado.
- 

### 6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:**  
Evitar la formación de polvo.  
Asegurarse de haya suficiente ventilación.  
Usar ropa de protección personal.
  - **Medidas para la protección del medio ambiente:** No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
  - **Procedimiento de limpieza/recepción:**  
Absorber mecánicamente.  
Asegurar suficiente ventilación.  
Verter en depósitos apropiados de recuperación o evacuación.
- 

### \* 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**  
Asegurar suficiente ventilación/aspiración en el sitio de trabajo.  
Evitar la formación de polvo.  
Mantener el depósito cerrado herméticamente.  
Evitar el contacto con la piel y con los ojos.  
No respirar el polvo.  
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones:**  
La combinación de aire con polvo puede formar una mezcla explosiva.



Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

- **Almacenamiento:**
- **Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes:**  
Almacenar en estado hermético en un lugar seco, fresco y suficientemente aireado.
- **Indicaciones para el almacenamiento combinado:**  
Almacenar separado de alimentos.  
Conservar fuera del alcance de alimentos.
- **Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Proteger de la humedad del aire y del agua.

( se continua en página 3 )

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

fecha de impresión 02.10.2008

Revisión: 02.10.2008

**Nombre Comercial Fluorescent Colored Ortho-Jet Powder (azul, rosa, verde, anaranjado, rojo, amarillo, luminoso)**

( se continua en página 2 )

Proteger de impurezas.

- **Temperatura de almacenamiento recomendada:** < 35°C
- **Clase de almacenamiento:** 11 Materias sólidas inflamables

### \* 8 Controles de la exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver ítem 7
- **Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** Ninguno
- **Límites de exposición profesional adicionales por posibles riesgos durante el procesado:**  
Tener en cuenta el valor límite de polvo general.
- **Indicaciones adicionales:** Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.  
Limpiar la ropa ensuciada mediante aspiración. No aplicarle soplado ni cepillado.  
Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.  
No aspirar polvo/humo/neblilla.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
No comer ni beber durante el trabajo.  
Deberán realizarse las medidas de protección laboral usuales, relativas a la aplicación dada.
- **Protección respiratoria:** Al haber una buena ventilación del local, no es necesario.
- **Protección de manos:**  
No es necesario.  
En caso de tener un contacto prolongado: Guantes protectores  
El empleo de guantes se deberá reducir en la medida de lo posible para así evitar problemas cutáneos.  
Se elige el material del guante teniendo en cuenta los tiempos de resistencia a la penetración, los intervalos de permeación y la degradación.  
Emplear productos cosméticos para el cuidado de la piel cada vez que utilice los guantes.
- **Material para guantes**  
Para sustancias sólidas no disueltas, entran en consideración:  
Caucho nitrílico  
Caucho butílico  
Policloropreno  
Caucho fluorado
- **Tiempo de penetración del material para guantes**  
El fabricante de los guantes de seguridad comprobará y cumplirá los tiempos exactos de resistencia a la penetración.
- **Protección de ojos:**  
En caso de formarse mucho polvo y de haber poca ventilación: usar gafas protectoras que cubran herméticamente los ojos.
- **Protección del cuerpo:**  
Ropa protectora para el trabajo.  
Debe elegirse la ropa de protección dependiendo del tipo de actividad y del potencial de peligro asociado.

### 9 Propiedades físicas y químicas

· **Datos generales**

<b>Forma:</b>	En polvo
<b>Color:</b>	Diferente, según entintaje
<b>Olor:</b>	Característico

· **Cambio de estado**

<b>Punto de fusión/intervalo de fusión:</b>	Indeterminado
<b>Punto de ebullición/intervalo de ebullición:</b>	Indeterminado

· **Punto de inflamación:** 304°C

( se continua en página 4 )

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

fecha de impresión 02.10.2008

Revisión: 02.10.2008

---

**Nombre Comercial Fluorescent Colored Ortho-Jet Powder (azul, rosa, verde, anaranjado, rojo, amarillo, luminoso)**


---

( se continua en página 3 )

- **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** La sustancia no es inflamable.
  - **Peligro de explosión:** El producto no presenta peligro de explosión, sin embargo es posible que se forme polvo/mezcla de aire explosivo.
  - **Densidad:** Indeterminado
  - **Solubilidad en / miscibilidad con Agua:** Insoluble
- 

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Destrucción térmica / condiciones a evitar:**  
Descomposición térmica superior a los 240°C.  
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
  - **Sustancias a evitar:** Oxidantes fuertes
  - **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
  - **Productos de descomposición peligrosos:**  
En caso de incendio es posible que se formen los siguientes productos de descomposición:  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono.  
Metacrilato de metilo monómero
- 

### 11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
  - **Valores LD/LC50 (dosis letal/dosis letal 50%) relevantes para la clasificación:**  
No disponemos de datos cuantitativos acerca de la toxicología de esta sustancia/producto.
  - **Efecto estimulante primario:**
  - **En la piel:**  
Sin efecto irritante, sin embargo se pueden presentar eritemas cutáneos y leves irritaciones en el caso de acciones mecánicas reiteradas.
  - **En el ojo:** Es posible que se presente una irritación ocular ocasionada por acción mecánica (polvo).
  - **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante
  - **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
Según nuestra experiencia y las informaciones que obran en nuestro poder, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea para el uso previsto.  
El producto no requiere etiquetaje conforme a la última versión de los Listados de la CE.
- 

### \*12 Información ecológica

- **Efectos ecotóxicos:**
  - **Toxicidad acuática** Por el momento, no disponemos de datos cuantitativos acerca de la toxicidad acuática.
  - **Indicaciones generales:**  
Nivel de perjuicio para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua.  
No dejar que se infiltre, sin diluir ni en grandes cantidades, en las aguas subterráneas, aguas ni en la canalización.
- 

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:**  
Eliminación según los reglamentos oficiales regionales  
Se pueden depositar pequeñas cantidades junto con la basura doméstica.

( se continua en página 5 )

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

fecha de impresión 02.10.2008

Revisión: 02.10.2008

**Nombre Comercial Fluorescent Colored Ortho-Jet Powder (azul, rosa, verde, anaranjado, rojo, amarillo, luminoso)**

( se continua en página 4 )

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

**14 Información relativa al transporte**

- **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**
- **Clase ADR/RID-GGVS/E -**  
No es una carga o producto peligroso según la disposición.
- **Transporte marítimo IMDG/GGVSee:**
- **Clase IMDG:** -  
No es una carga o producto peligroso según la disposición.
- **Contaminante marino:** No
- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Clase ICAO/IATA:** -  
No es una carga o producto peligroso según la disposición.

**\*15 Información reglamentaria**

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**  
Deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos.  
El producto no precisa etiquetado, según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.  
Aunque no es obligatorio etiquetar este producto, se recomienda manejarlo siguiendo las recomendaciones de seguridad.
- **Frases-S:**  
24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
29 No tirar los residuos por el desagüe.
- **Disposiciones nacionales:**
- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasiación): escasamente 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.

- **Motivos de cambio**  
Mejora general  
Reglamento (CE) n° 1907/2006
- **Sector que expide la hoja de datos:**  
KFT Chemieservice GmbH  
Marienstr. 3 D-64347 Griesheim  
Postfach 1451 D-64345 Griesheim
- Tel.: +49-6155-823241  
Fax: +49-6155-823246
- **Interlocutor** Angelika Torges
- **\* Datos modificados en relación con la versión anterior**  
Los capítulos marcados con un \* indican cambios con respecto a la última versión.