

hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 08.12.2008

refundido el 08.08.2008

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

· **Datos el producto**

· **Nombre comercial:** **Venus Diamond**

· **Utilización del producto / de la elaboración** Material dental de relleno

· **Fabricante/distribuidor:**

Heraeus Kulzer GmbH
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau

Tel.: 0800 4372522

· **Área de información:**

Dr. Hoffmann
Tel.: +49 6081 959-313
Fax: +49 6081 959-223
email: marcus.hoffmann@heraeus.com

· **Emergency information:** Call +49 30 19240 (24 hours).

2 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química**

· **Descripción -**

· **Componentes peligrosos:**

861437-11-8	2-Propenoic acid, (octahydro-4,7-methano-1H-indene-5,?-diyl) bis(methyleneiminocarbonyloxy-2,1-ethanediyl) ester Xi; R 43-52/53	10-15%
-------------	--	--------

· **Avisos adicionales**

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

3 Identificación de peligros

· **Descripción del riesgo:**



Xi Irritante

· **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 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

· **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

- **En caso de contacto con la piel:** Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando bien.
- **En caso de con los ojos:**
Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente.
- **En caso de ingestión:** Provocar vómito y consultar un médico.

5 Medidas de lucha contra incendios

· **Sustancias extintoras adecuadas:**

CO₂, pólvora de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

(se continua en página 2)

E

**hoja de datos de seguridad
según 91/155/CEE**

fecha de impresión 08.12.2008

refundido el 08.08.2008

Nombre comercial: Venus Diamond

(se continua en página 1)

- **Peligro particular provocado por la sustancia, sus productos de combustión o gases derivados:**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **Equipo especial de protección:** No requiere medidas especiales.
- **Otras indicaciones -**

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Medidas de protección relativas a personas:** No necesario.
- **Medidas de protección para el medio ambiente:** Diluir con mucha agua.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**
*Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.*
- **Avisos adicionales:**
*Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.*

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manejo:**
 - **Instrucciones sobre la manipulación segura:**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
 - **Prevención de incendios y explosiones:** No requiere medidas especiales.
- **Almacenaje:**
 - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No requiere medidas especiales.
 - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario
 - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

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:**
El producto no contiene cantidades relevantes de substancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
 - **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**
*Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.*
 - **Protección de respiración:** No necesario
 - **Protección de manos:**
*Si contacto con la piel es inevitable: guantes de protección para evitar sensibilización posible.
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
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. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

(se continua en página 3)

hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 08.12.2008

refundido el 08.08.2008

Nombre comercial: Venus Diamond

(se continua en página 2)

- **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 butílico
- **Protección de ojos:** Protección facial
- **Protección de cuerpo:** Ropa protectora ligera.

9 Propiedades físicas y químicas

· Datos generales

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| · Forma: | Pastoso |
| · Color: | Blanco
Amarillento |
| · Olor: | Inodoro |

· Modificación de estado

- | | |
|--|---------------|
| · Punto de fusión /campo de fusión: | Indeterminado |
| · Punto de ebullición /campo de ebullición: | Indeterminado |

- | | |
|--------------------------------|---------|
| · Punto de inflamación: | > 165°C |
|--------------------------------|---------|

- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| · Autoinflamabilidad: | El producto no es autoinflamable. |
|------------------------------|-----------------------------------|

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| · Peligro de explosión: | El producto no es explosivo. |
|--------------------------------|------------------------------|

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| · Densidad a 20°C: | 2,23 g/cm ³ |
|---------------------------|------------------------|

- | | |
|---|---------------------|
| · Solubilidad en / mezclabilidad con | |
| · Agua: | Poco o no mezclable |

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.
- **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos peligrosos de descomposición:** Ningunos, -as

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
 - **Efecto estimulante primario:**
 - **En la piel:** No produce irritaciones.
 - **En el ojo:** No produce irritaciones.
 - **Sensibilización:** Posible sensibilización al contacto con la piel
- **Instrucciones adicionales toxicológicas:**
Irritante
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:

12 Información ecológica

- **Instrucciones generales:**
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
(se continua en página 4)

hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 08.12.2008

refundido el 08.08.2008

Nombre comercial: Venus Diamond

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable. (se continua en página 3)

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
 - **Recomendación:**
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes no purificados:**
 - **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
 - **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

- **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (nacional/internacional):**
 - **Clase ADR/RID-GGVS/E** -
- **Transporte/datos adicionales:**
 - **Clase IMDG/GGVmar:** -
 - **Marine pollutant:** No
- **Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:**
 - **Clase ICAO/IATA:** -

15 Información reglamentaria

- **Distinción según las directrices de la CEE:**
El producto esta marcado y catalogado según las líneas directrices de la CEE / GefStoffV.
- **Letra distintiva y denominación de peligro del producto:**
Xi Irritante
- **Componentes determinantes del peligro para fines del etiquetaje:**
2-Propenoic acid, (octahydro-4,7-methano-1H-indene-5,?-diyil)bis(methyleneiminocarbonyloxy-2,1-ethanediyil) ester
- **Frases-R:**
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- **Frases-S:**
24 Evítese el contacto con la piel.
37 Úsense guantes adecuados.

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 R relevantes**
 - 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
 - 52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- **Interlocutor**
Dr. Thiele Tel.: (+49) 6181 35-3012
email: ruediger.thiele@heraeus.com