

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

fecha de impresión 08.09.2011

Número de versión 6

Revisión: 08.09.2011

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Solobond M
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** No para el uso dental.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Adhesivo
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
VOCO GmbH  
Anton-Flettner-Str. 1-3  
D-27472 Cuxhaven
- **Área de información:** Departamento científico +49 (0) 4721-719-0
- **Teléfono de emergencia:** Departamento científico tel. +49 (0)4721-719-0

**2 Identificación de los peligros**

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**  
Xi; Irritante  
R36/38: Irrita los ojos y la piel.
- Xi; Sensibilizante  
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- F; Fácilmente inflamable  
R11: Fácilmente inflamable.
- **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".
- **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.
- **Distintivo según las directrices de la CEE:**  
Según la directiva 1272/2008/CE, el producto como un dispositivo médico no precisa etiquetado.
- **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**



Xi Irritante  
F Fácilmente inflamable

- **Frases-S:**  
16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.  
23 No respirar vapor/aerosol.  
24 Evítese el contacto con la piel.  
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.  
37 Úsense guantes adecuados.
- **Otros peligros** Utilizar solamente en el ámbito de aplicación indicado

**3 Composición/información sobre los componentes**

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

**Componentes peligrosos:**

|                   |                         |         |
|-------------------|-------------------------|---------|
| CAS: 67-64-1      | propanona               | 50-100% |
| EINECS: 200-662-2 | Xi R36; F R11<br>R66-67 |         |

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.09.2011

Número de versión 6

Revisión: 08.09.2011

**Nombre comercial: Solobond M**

( se continua en página 1 )

|                                      |  |        |
|--------------------------------------|--|--------|
| CAS: 868-77-9<br>EINECS: 212-782-2   | metacrilato de 2-hidroxietilo<br>Xi R36/38                             | 10-25% |
| CAS: 1565-94-2                       | BIS-GMA<br>Xi R36/38   | 10-25% |
|                                      | monómero adhesivo ácido<br>C R34; Xi R36/38                            | 5-10%  |
| CAS: 27813-02-1<br>EINECS: 248-666-3 | ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol<br>Xi R36/38; Xi R43 | ≤ 2,5% |
|                                      | Catalizador<br>Xn R20/22; Xi R36/38; N R50                             | ≤ 2,5% |

### 4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **En caso de inhalación del producto:**  
Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el 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

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:** CO<sub>2</sub>, arena, polvo extintor. No utilizar agua.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

### 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:** Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Asegurar suficiente ventilación.  
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.
- **Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
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

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**  
Exclusivamente para uso dental.  
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Observar las indicaciones en el embalaje

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.09.2011

Número de versión 6

Revisión: 08.09.2011

Nombre comercial: Solobond M

( se continua en página 2 )

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

### 8 Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **Parámetros de control**

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

#### 67-64-1 propanona

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| LEP | 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |
|     | VLB, VLI                         |

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- **Controles de la exposición**

- **Equipo de protección individual:**

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

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

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- **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. 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**

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

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- **Datos generales**

- **Aspecto:**

**Forma:** Líquido

**Color:** Amarillo

- **Olor:** Característico

- **valor pH:** No determinado.

- **Cambio de estado**

**Punto de fusión /campo de fusión:** Indeterminado.

**Punto de ebullición /campo de ebullición:** Indeterminado.

- **Punto de inflamación:** < 15°C

- **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.09.2011

Número de versión 6

Revisión: 08.09.2011

Nombre comercial: Solobond M

( se continua en página 3 )

|  |   |
|--|---|
| · <b>Peligro de explosión:</b>                   | El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire. |
| · <b>Densidad a 20°C:</b>                        | 0,9 g/cm <sup>3</sup>   |
| · <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b> | Poco o no mezclable.  |
| · <b>Información adicional</b>                   | No existen más datos relevantes disponibles.  |

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad**
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

#### 67-64-1 propanona

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Oral   | LD50 | 5800 mg/kg (rat)     |
| Dermal | LD50 | 20000 mg/kg (rabbit) |

#### monómero adhesivo ácido

|      |      |                    |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | > 2000 mg/kg (rat) |
|------|------|--------------------|

- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.
- **en el ojo:** Produce irritaciones.
- **Sensibilización:** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
- **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:  
Irritante

### 12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

ES

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.09.2011

Número de versión 6

Revisión: 08.09.2011

Nombre comercial: Solobond M

( se continua en página 4 )

### 14 Información relativa al transporte

|   |   |
|---|---|
| · Número UN   |   |
| · ADR, IMDG, IATA   | UN2924  |
| · Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas                        |   |
| · ADR   | 2924 LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P. (ACETONA, monómero adhesivo ácido) |
| · IMDG, IATA  | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ACETONE, Acidic adhesive monomer)        |
| · Clase(s) de peligro para el transporte  |   |
| · ADR   |   |
|  |   |
| · Clase   | 3 Líquidos inflamables  |
| · Etiqueta  | 3+8   |
| · IMDG, IATA  |   |
|  |   |
| · Class   | 3 Flammable liquids.  |
| · Label   | 3+8   |
| · ADR, IMDG, IATA   | II  |
| · Contaminante marino:  | No  |
| · Número Kemler:  | 338   |
| · Número EMS:   | F-E,S-C   |
| · ADR   |   |
| · Cantidades limitadas (LQ)   | 1L  |
| · Categoría de transporte   | 2   |
| · Código de restricción del túnel D/E   |   |

### 15 Información reglamentaria

### 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.

- Persona de contacto: Departamento científico
- Interlocutor: Tel.: +49 (0)4721-719-0