

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

fecha de impresión 05.11.2012

Número de versión 1

Revisión: 05.11.2012

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** VITA A.R.T BOND PRIMER B
- **Número del artículo:** FCABP
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Utilización del producto / de la elaboración** Agentes auxiliares para la elaboración de prótesis dentales
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
VITA Zahnfabrik  
H. Rauter GmbH & Co. KG
  
- Postfach 1338  
D 79704 Bad Säckingen  
e-mail: info@vita-zahnfabrik.com
  
- **Teléfono de emergencia:** Tel.: ++49-(0)761-19240
  
- Tel.: 07761/562-0  
Fax: 07761/562299

### 2 Identificación de los peligros

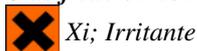
- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS07

- Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
- Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
- Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**



Xi; Irritante

- R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.



Xi; Sensibilizante

- R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

- **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.

- **Elementos de la etiqueta**

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

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

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



Xi Irritante

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.11.2012

Número de versión 1

Revisión: 05.11.2012

**Nombre comercial: VITA A.R.T BOND PRIMER B**

( se continua en página 1 )

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

metacrilato de 2-hidroxietilo

· **Frases-R:**

36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

· **Frases-S:**

23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

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.

60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

· **Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

### 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: 868-77-9<br>EINECS: 212-782-2  | metacrilato de 2-hidroxietilo<br>Xi R36/38; Xi R43<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 25-50% |
| CAS: 1830-78-0<br>EINECS: 217-388-4 | Glyceroldimethacrylat<br>Xi R36/37/38<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335                 | 25-50% |

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

### 4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· **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.

· **Indicaciones para el médico:**

· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** No existen más datos relevantes disponibles.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

· **Medios de extinción**

· **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 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.11.2012

Número de versión 1

Revisión: 05.11.2012

**Nombre comercial: VITA A.R.T BOND PRIMER B**

( se continua en página 2 )

- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.
- **Indicaciones adicionales** ninguna

### 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** No es necesario.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Asegurar suficiente ventilación.
- **Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 13 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**  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **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:**  
Almacenar en un lugar fresco.  
Proteger de la luz.  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Clase de almacenamiento:** 10
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### 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:**  
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.
- **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.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:** Opera sólo bajo aspiración directa.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.11.2012

Número de versión 1

Revisión: 05.11.2012

Nombre comercial: VITA A.R.T BOND PRIMER B

( se continua en página 3 )

### · Protección de manos:



Guantes de protección.

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

e.g. Dermatril P, KCL Nr. 743

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** e.g. KCL Dermatril P 30 min

### · Protección de ojos:



Gafas de protección herméticas

## 9 Propiedades físicas y químicas

### · Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### · Datos generales

#### · Aspecto:

Forma: Líquido

Color: Incoloro

· Olor: Característico

· Umbral olfativo: No determinado.

· valor pH: No determinado.

#### · Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado

Punto de ebullición /campo de ebullición: 205°C

· Punto de inflamación: 96°C

· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No aplicable.

#### · Temperatura de ignición:

Temperatura de descomposición: No determinado.

· Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.

· Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

#### · Límites de explosión:

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

· Propiedades pirotransportadoras: ninguna

· Presión de vapor: No determinado.

· Densidad a 20°C: 1,1 g/cm<sup>3</sup>

· Densidad relativa: No determinado.

· Densidad de vapor: No determinado.

· Velocidad de evaporación: No determinado.

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.11.2012

Número de versión 1

Revisión: 05.11.2012

**Nombre comercial: VITA A.R.T BOND PRIMER B**

( se continua en página 4 )

|   |   |
|---|---|
| · <b>Solubilidad en / miscibilidad con</b><br><b>Agua:</b>              | <i>Poco o no mezclable</i>                          |
| · <b>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>                       | <i>No determinado.</i>                              |
| · <b>Viscosidad</b><br><b>Dinámica:</b><br><b>Cinemática:</b>           | <i>No determinado.</i><br><i>No determinado.</i>    |
| · <b>Concentración del disolvente:</b><br><b>Disolventes orgánicos:</b> | <i>0,0 %</i>  |
| · <b>Información adicional</b>  | <i>No existen más datos relevantes disponibles.</i> |

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** *No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.*
- **Estabilidad química** *No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.*
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** *No se descompone al emplearse adecuadamente.*
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** *No se conocen reacciones peligrosas.*
- **Condiciones que deben evitarse** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Materiales incompatibles:** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **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:** *no determinado*
- **Síntomas específicos en ensayos con animales:** *no determinado*
- **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.*
- **Persistencia y degradabilidad** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Movilidad en el suelo** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
*Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua*  
*En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.*
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** *No aplicable.*
- **mPmB:** *No aplicable.*

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.11.2012

Número de versión 1

Revisión: 05.11.2012

**Nombre comercial: VITA A.R.T BOND PRIMER B**

( se continua en página 5 )

· **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### 14 Información relativa al transporte

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Número UN</b>  |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | suprimido   |
| · <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>                               |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | suprimido   |
| · <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>   |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |   |
| · <b>Clase</b>  | suprimido   |
| · <b>Grupo de embalaje</b>  |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | suprimido   |
| · <b>Peligros para el medio ambiente:</b>   |   |
| · <b>Contaminante marino:</b>   | No  |
| · <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>  | No aplicable.   |
| · <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b> | No aplicable.   |
| · <b>Transporte/datos adicionales:</b>  | No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba. |
| · <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>   | -   |

### 15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Disposiciones nacionales:**
- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### 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 relevantes**
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.

( se continua en página 7 )

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

fecha de impresión 05.11.2012

Número de versión 1

Revisión: 05.11.2012

**Nombre comercial: VITA A.R.T BOND PRIMER B**

( se continua en página 6 )

*R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.**R36/38 Irrita los ojos y la piel.**R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.***· Abreviaturas y acrónimos:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent*

E