

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaBond-Total Etch (Pre-Bond)**

Fecha: 15.06.2012

MSDS: 6700

Página 1 de 5

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

LuxaBond-Total Etch (Pre-Bond)

**Identificación de la sociedad o empresa**

Compañía: DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH  
 Calle: Elbgaustraße 248  
 Población: D-22547 Hamburg  
 Teléfono: +49. (0) 40. 84006-0 Fax: +49. (0) 40. 84006-222  
 Página web: www.dmg-dental.com Correo elect.: info@dmg-dental.com

**2. Identificación de los peligros****Clasificación**

Indicadores de peligro : Fácilmente inflamable  
 Frases R:  
 Fácilmente inflamable.

**3. Composición/información sobre los componentes****Características químicas ( Sustancia )**

Etanol.

Fórmula molecular: C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O

Peso molecular: 46,07

**Componentes peligrosos**

| N.º CE    | N.º CAS | Nombre químico          | Cantidad   | Clasificación |
|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------|
| 200-578-6 | 64-17-5 | alcohol etílico, etanol | 95 - 100 % | F R11         |

El texto completo de las frases R se muestra en la sección 16.

N.º índice: 603-002-00-5

**4. Primeros auxilios****Si es inhalado**

Llevar la persona afectada al aire libre. Colocar la víctima en posición de reposo y mantenerla abrigada.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese con: Agua y jabón. Cambiar la ropa empapada. Hecharse pomada grasienta.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

**Si es tragado**

Si se traga beber inmediatamente agua: Agua. Consultar al médico.

**5. Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción adecuados**Agua de rociar. espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo extintor. Arena.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaBond-Total Etch (Pre-Bond)**

Fecha: 15.06.2012

MSDS: 6700

Página 2 de 5

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

Chorro completo de agua.

**Peligros de exposición específicos derivados de la sustancia o de la mezcla en sí misma, de los productos de su combustión o de los gases resultantes**

Los vapores concentrados son más pesados que el aire. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**6. Medidas en caso de liberación accidental****Precauciones personales**Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.  
Lo siguiente hay que evitar: inhalación. contacto con la piel. contacto con los ojos.**Precauciones para la protección del medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**Métodos de limpieza/recogida**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos ( arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal ).

**7. Manipulación y almacenamiento****Manipulación****Indicaciones para la manipulación segura**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Asegurar una ventilación adecuada.

**Almacenamiento****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Consérvese en lugar fresco.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

3A ()

Clasificación para almacenamiento (Alemania 3A

**8. Controles de la exposición/protección individual****Valores límite de exposición****Valores límite de exposición profesional**

| N.º CAS | Nombre químico          | ml/m³ | mg/m³ | fib/cc | Categoría | Esp. |
|---------|-------------------------|-------|-------|--------|-----------|------|
| 64-17-5 | Alcohol etílico; Etanol | 1000  | 1910  |        | VLA-ED    |      |
|         |                         | -     | -     |        | VLA-EC    |      |

**Controles de la exposición****Medidas de higiene**

No comer ni beber durante su utilización.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaBond-Total Etch (Pre-Bond)**

Fecha: 15.06.2012

MSDS: 6700

Página 3 de 5

**Protección respiratoria**

Lo siguiente hay que evitar: inhalación. Pasar el límite de valor: Aparato filtrador ( careta entera o boquilla) con filtro: A

**Protección de las manos**

Hay que ponerse guantes de protección examinados: Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo).

**Protección de los ojos**

Gafas de protección herméticas.

**9. Propiedades físicas y químicas****Información general**

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Estado físico: | líquido/a             |
| Color:         | incoloro-transparente |
| Olor:          | característico        |

**Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente**

|                                  | Método de ensayo         |
|----------------------------------|--------------------------|
| pH:                              | neutral                  |
| <b>Cambio de estado</b>          |                          |
| Temperatura de fusión:           | ca. -115 °C              |
| Temperatura de ebullición:       | ca. 80 °C                |
| Punto de inflamación:            | 12 °C                    |
| Límite inferior de explosividad: | 3.5 % vol.               |
| Límite superior de explosividad: | 15 % vol.                |
| Presión de vapor:                | 59 hPa                   |
| (a 20 °C)                        |                          |
| Densidad (a 20 °C):              | 0,7903 g/cm <sup>3</sup> |
| Solubilidad en agua:             | completo mezclable       |
| Viscosidad dinámica:             | 1,3 mPa·s                |
| (a 20 °C)                        |                          |

**Otros datos**

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Temperatura de inflamación: | 425 °C |
|-----------------------------|--------|

**10. Estabilidad y reactividad****Condiciones que deben evitarse**

calor.

**Materias que deben evitarse**

Agentes oxidantes. peróxido. Ácido. Metales alcalinos.

**11. Información toxicológica****Toxicidad aguda**

Toxicidad extrema, oral LD50: (especie: Rata.): > 6200 mg/kg; Toxicidad extrema, por inhalación 95.6 mg / l/4 h

**Irritación y corrosividad**

En caso de contacto con la piel durante un largo tiempo o retenidas veces: irritante.; Después de contacto con los ojos: irritante.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaBond-Total Etch (Pre-Bond)**

Fecha: 15.06.2012

MSDS: 6700

Página 4 de 5

**12. Información ecológica****Ecotoxicidad**

Toxicidad para los peces (*Leuciscus idus*): LC50: > 8140 mg / l / 48 h (Ethanol);  
 Toxicidad para dafnien (*Daphnia magna*): EC50: 9268 - 14221 mg / l / 48 h

**Persistencia y degradabilidad**

Desintegración biológica fácil ( según criterios del OCDE )

**13. Consideraciones sobre eliminación****Eliminación**

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

**Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado**

180106 RESIDUOS DE SERVICIOS MÉDICOS O VETERINARIOS O DE INVESTIGACIÓN ASOCIADA (salvo los residuos de cocina y de restaurante no procedentes directamente de la prestación de cuidados sanitarios); Residuos de maternidades, del diagnóstico, tratamiento o prevención de enfermedades humanas; Productos químicos que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas Considerado como residuo peligroso.

**14. Información sobre el transporte****Transporte terrestre**

N.º ONU: 1170  
 Clase ADR/RID: 3  
 Código de clasificación: F1  
 Placa de aviso  
 N.º de peligro: 33  
 Etiquetas ADR/RID: 3  
 Grupo de embalaje ADR/RID: II  
 Cantidad limitada (LQ): 1 L

**Nombre propio del transporte**

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)

**Otra información pertinente (transporte terrestre)**

E2

**Transporte marítimo**

N.º ONU: 1170  
 Código IMDG: 3  
 Etiquetas: 3  
 Grupo embalaje IMDG: II  
 EmS: F-E, S-D  
 Cantidad limitada (LQ): 3 L

**Nombre propio del transporte**

ETHANOL (ETHYLALCOHOL)

**Otra información pertinente (transporte marítimo)**

E2

**Transporte aéreo**

N.º ONU/ID: 1170

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**LuxaBond-Total Etch (Pre-Bond)**

Fecha: 15.06.2012

MSDS: 6700

Página 5 de 5

|   |      |
|---|------|
| Clase ICAO/IATA:                          | 3    |
| Etiquetas:                                | 3    |
| Grupo embalaje ICAO:                      | II   |
| Cantidad limitada (LQ) Passenger:         | 1 L  |
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger: | 353  |
| IATA Cantidad máxima - Passenger:         | 5 L  |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo:     | 364  |
| IATA Cantidad máxima - Cargo:             | 60 L |

**Nombre propio del transporte**

ETHANOL (ETHYLALKOHOL)

**Otra información pertinente (transporte aéreo)**E2  
: Y341**15. Información reglamentaria****Etiquetado**

Símbolos de peligro: F - Fácilmente inflamable

F - Fácilmente  
inflamable**Frases R**

11 Fácilmente inflamable.

**Frases S**02 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
07 Manténgase el recipiente bien cerrado.  
16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.**Legislación nacional****16. Otra información****El texto completo de las frases R contempladas en las secciones 2 y 3**

11 Fácilmente inflamable.