

# KERR

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento Comunitario 2006/1907/CE (REACH)

Fecha de revisión: 19 de septiembre de 2008

### SECCIÓN 1

#### Identificación del producto y de la sociedad o empresa

1.1 Nombre del producto

**TEMP BOND BASE N.E. (tubos y jeringas duales)**

1.2 Usos/Aplicación:

Cemento provisorio dental.

1.3 Sociedad (nombre, dirección postal y número de teléfono para información)

**KERR ITALIA S.r.l.**

Via Passanti, 332

84018 Scafati (SA) - Italia

Llamada gratuita: 00-800-41-050-505

1.4 Número de teléfono de urgencias (según la directiva (CE) 99/45/CE, artículo 17)

+39.081.8508.325 (08.00-17.00, tiempo europeo, GMT+1)

Dirección del correo electrónico: [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

### SECCIÓN 2

#### Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de los peligros (según las directivas (CE) 67/548/CEE y 99/45/CE)

Peligroso para el medio ambiente.

2.2 Otros peligros

Ninguno.

### SECCIÓN 3

#### Composición/Información sobre los componentes

(según las directivas (CE) 67/548/CEE, 99/45/CE y 2001/58/CE)

3.1 Componentes peligrosos

COMPONENTES PELIGROSOS	%	SÍMBOLOS DE PELIGRO	FRASES DE RIESGO	No. CAS	No. EINECS
Óxido de zinc (ZnO)	85-90	N	50/53	1314-13-2	215-222-5

3.2 Otros componentes no peligrosos

Ninguno.

**SECCIÓN 4****Primeros auxilios**

4.1 Tratamiento para el contacto con los ojos: Lavar copiosamente con agua durante 15 minutos como mínimo.

4.2 Tratamiento para el contacto con la piel: Lavar con agua y jabón.

4.3 Tratamiento en caso de inhalación (aspiración): Ninguno.

4.4 Tratamiento en caso de ingestión (tragando): Consultar a un médico.

**SECCIÓN 5****Medidas de lucha contra incendios**

5.1 Medios de extinción adecuados: Dióxido de carbono, espuma y química seca.

5.2 Medios de extinción prohibidos: No aplicable.

5.3 Procedimientos especiales para combatir un incendio: No aplicable.

5.4 Peligros inusuales de fuego y explosión: No aplicable.

5.5 Equipo de protección especial: No aplicable.

**SECCIÓN 6****Medidas en caso de vertido accidental**

6.1 Precauciones personales: Adoptar las precauciones enumeradas en las secciones siguientes (VII y VIII).

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente: No dejar que el producto llegue al alcantarillado ni a los ríos y evitar la contaminación del suelo. Evitar la formación de polvo que pueda ser arrastrado por el viento.

6.3 Métodos de regeneración: Absorber vertido con pañuelos de papel y trasladar a contenedores adecuados.

**SECCIÓN 7****Manipulación y almacenamiento** (según el artículo 5 de la directiva (CE) 98/24/CE)

7.1 Consejos para una manipulación segura: Adoptar las precauciones enumeradas en las secciones siguientes (VII y VIII).

7.2 Precauciones en caso de fuego y explosión: No aplicable.

7.3 Condiciones de almacenamiento: Almacenar a temperatura ambiente.

7.4 Recipiente(s) recomendado(s): Recipientes originales del fabricante.

7.5 Almacenamiento con otros materiales: Sin datos.

7.6 Precauciones para la protección del medio ambiente: Almacenar en un sitio seco, lejos del alcantarillado y del agua.

7.7 Otras precauciones: Usar según las instrucciones y buenas prácticas de higiene y seguridad personales. No invertir las tapas de los tubos, ya que el material contenido se endurecerá (referido sólo a la variedad entubada).

**SECCIÓN 8****Controles de la exposición/Protección personal**

8.1 Límites de exposición:	ZnO: <u>TWA</u> : 0,6 ppm (2 mg/m <sup>3</sup> ); <u>TLV</u> : 3 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> ); Almidón de maíz <u>TWA</u> : 10 mg/m <sup>3</sup>
8.2 Controles de exposición	
8.2.1 Medidas de precaución: (según la directiva (CE) 89/686/CEE y el artículo 4 de la directiva (CE) 98/24/CE)	
Ventilación:	<u>Extractor de humos</u> : No necesario. <u>Ventilación especial</u> : Ninguna. <u>Ventilación mecánica (general)</u> : Ninguna. <u>Otro tipo de ventilación</u> : Ninguno.
Protección respiratoria:	Ninguna necesaria.
Protección de las manos:	El uso de guantes de vinilo desechables es opcional.
Protección de los ojos:	Gafas de seguridad o de protección opcionales.
Protección cutánea:	Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad personales.
Otros equipos protectores:	No aplicable (el uso de una bata de laboratorio es opcional).
<i>Las medidas enumeradas en este párrafo deben ser consideradas como indicaciones y NO como prescripciones (89/656/CEE)</i>	
8.2.2 Controles de la orientación del medio ambiente No aplicable.	

**SECCIÓN 9****Propiedades físicas y químicas**

## 9.1 Información general

<u>Aspecto</u> : Pasta blanca.	<u>Olor</u> : Inodoro.
9.2 Información en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente	
<u>Valor pH</u> : No aplicable.	<u>Densidad relativa</u> : Sin datos.
<u>Punto de ebullición</u> : No aplicable.	<u>Gravidad específica</u> : > 1 g/ml
<u>Punto de inflamación</u> : No aplicable.	<u>Solubilidad</u> : Insoluble.
<u>Inflamabilidad</u> : No inflamable.	<u>Coefficiente de reparto de n-octanol/agua</u> : No aplicable.
<u>Límite de explosión inferior</u> : No aplicable.	<u>Viscosidad</u> : No aplicable.
<u>Límite de explosión superior</u> : No aplicable.	<u>Densidad de vapor (aire = 1)</u> : No aplicable.
<u>Propiedades oxidantes</u> : Ninguna.	<u>Velocidad de evaporación (n-butano = 1)</u> : No aplicable.
<u>Presión de vapor</u> : > 1	<u>Punto de fusión</u> : No aplicable.
9.3 Otras informaciones (según la directiva (CE) 94/9/CE):	
<u>Miscibilidad</u> : No determinada.	<u>Conducibilidad</u> : No determinada.
<u>Solubilidad en lípidos</u> : Sin datos.	<u>Grupo de gases</u> : No aplicable.

**SECCIÓN 10****Estabilidad y reactividad**

Estabilidad: Estable.

10.1 Condiciones a evitar: Evitar el contacto con ácidos fuertes.

10.2 Materias a evitar (incompatibilidad): Ácidos fuertes (ácido nítrico).

10.3 Productos de descomposición peligrosos: En contacto con el ácido nítrico puede generar óxido nitroso.

Otras precauciones:

Productos de polimerización peligrosos: No se producirán.

Importancia para la seguridad en caso de un cambio en el aspecto físico: Ninguna conocida.

Estabilizadores: No se precisa la estabilización del producto.

**SECCIÓN 11****Informaciones toxicológicas**

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Ninguno.

Efectos y peligros por contacto con los ojos: Puede causar una leve irritación.

Efectos y peligros por contacto con la piel: Una exposición prolongada puede causar una leve irritación.

Efectos y peligros por inhalación (aspiración): Es improbable.

Efectos y peligros por ingestión (tragando): Puede causar dolor gástrico.

Efectos por una exposición prolongada: No determinado.

Efectos toxicocinéticos: Ninguno conocido.

Efectos en el metabolismo: Ninguno conocido.

Datos toxicológicos de los ingredientes:

<b>ZnO</b>		
(Toxicidad aguda):	LD <sub>50</sub> (oral, ratón)	7950 mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (piel, rata)	> 2000 mg/Kg
	LDLo (oral, humano)	500 mg/Kg
	LC <sub>50</sub> (inhalación/4 horas, rata)	> 5700 mg/m <sup>3</sup> (4 horas)

**SECCIÓN 12****Informaciones ecológicas**

Consulte los datos referidos al óxido de zinc.

12.1 Ecotoxicidad: Sin datos.

12.2 Movilidad: Sin datos.

12.3 Persistencia y degradabilidad: Sin datos.

12.4 Potencial bioacumulativo: Sin datos.

12.5 Resultados de la evaluación PBT (Persistencia, Bioacumulación y Toxicidad): Sin datos.

12.6 Otros efectos adversos: Sin datos.

Datos de toxicidad acuática de los ingredientes:

<b>ZnO</b>		
(Toxicidad aguda):	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna)	> 1000 mg/l (48 horas)
	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss)	1,1 mg/l (96 horas)
	LC <sub>50</sub> (Lepomis macrochirus)	> 320 mg/l (96 horas)
	LC <sub>50</sub> (Pimephales promelas)	2246 mg/l (96 horas)
	EC <sub>50</sub> (Selenastrum capricornutum)	0,17 mg/l (72 horas; Lisec 1997)

**SECCIÓN 13****Consideraciones sobre la eliminación**

Desechar de acuerdo con las normas municipales.

**SECCIÓN 14****Informaciones relativas al transporte**14.1 Transporte marítimo (IMDG)

Número UN: 3077      Clase: 9      Grupo de embalaje: III Número EMS: F-A, S-F

Estiba y Segregación: Categoría A;      Cantidad limitada: 5 Kg

Nombre de envío adecuado: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, n.o.s.

14.2 Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Número UN: 3077;      Clase: 9;      Grupo de embalaje: III;      Etiqueta: 9

Cantidades máximas: Sin límite (tanto en vuelos de pasajeros como en vuelos de mercancías)

Cantidad limitada: 30 Kg G;      Nombre de envío adecuado: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, n.o.s.

14.3 Transporte por carretera/ferrocarril (RID/ADR)

Número UN: 3077;      Clase: 9;      Grupo de embalaje: III (12°C);      Número identificación peligro: 90;

Etiqueta: 9

Nombre de envío adecuado: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, n.o.s.

Cantidad limitada: LQ27 (6 Kg/30 Kg para bandejas combinadas, 6 Kg/20 Kg para bandejas vendadas).

**SECCIÓN 15** (Clasificación según las directivas (CE) 67/548/CEE y 99/45/CE)**Informaciones reglamentarias**

No es necesario un etiquetado de peligro.

Este producto es un dispositivo médico exento (directiva 1999/45/CE, artículo 1, párrafo 5g).

**SECCIÓN 16****Otras informaciones**16.1 Frases de Riesgo de todos los componentes

50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

16.1.1 Frases de Seguridad de todos los componentes

60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16.2 Fuentes de datos clave utilizadas para compilar la Ficha de Datos de Seguridad:

Oficina Europea de Sustancias Químicas (ECB – [www.ecb.jrc.it](http://www.ecb.jrc.it))

European chemical Substances Information System (ESIS - [www.ecb.jrc.it/esis](http://www.ecb.jrc.it/esis))

ACGIH ([www.acgih.org](http://www.acgih.org))

NIOSH - Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional ([www.cdc.gov/niosh/](http://www.cdc.gov/niosh/))

OSHA - Oficina de Seguridad y Salud en el Trabajo ([www.osha.gov/](http://www.osha.gov/))

UE ([www.europa.eu/index\\_it.htm](http://www.europa.eu/index_it.htm))

IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer ([www.iarc.fr/](http://www.iarc.fr/))

NTP ([www.ntp.niehs.nih.gov](http://www.ntp.niehs.nih.gov))

Directivas de la Comunidad Europea:

67/548/CEE:	Clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas.
99/45/CE:	Directiva sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.
2001/58/CE:	Segunda modificación de la Directiva 91/155/CEE, por la que se definen las modalidades del sistema de información específica respecto a los preparados peligrosos en aplicación del artículo 14 de la Directiva 99/45/CE y respecto a las sustancias peligrosas en aplicación del artículo 27 de la Directiva 67/548/CEE.
89/656/CEE:	Directiva relativa a las disposiciones mínimas de seguridad y de salud para la utilización por los trabajadores en el trabajo de equipos de protección individual (tercera Directiva específica con arreglo al apartado 1 del artículo 16 de la Directiva 89/391/CEE).
89/686/CEE:	Aproximación de las legislaciones de los Estados Miembros relativas a los equipos de protección individual.
94/9/CE:	Aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas.
98/24/CE:	Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Historial de modificación del documento: Primera versión de conformidad con el Reglamento Comunitario 2006/1907/CE (REACH)

**PRECAUCIÓN: PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL**

**La información de esta Ficha de Seguridad está basada en los datos disponibles en este momento y nuestros mejores conocimientos para el correcto manejo del producto bajo condiciones normales. El uso de este producto de cualquier manera distinta a la indicada en esta Ficha o el uso de este producto junto con cualquier otro proceso/procedimiento será exclusivamente responsabilidad del usuario. Este documento no constituye ninguna garantía explícita o implícita de la calidad del producto ni de su idoneidad para un fin particular.**