



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Quadrant Uni-1-Bond

### 1. Identificación del preparado y de la sociedad o empresa

#### Identificación de la sustancia o del preparado

**Nombre del producto** : Quadrant Uni-1-Bond

**Uso de la sustancia o preparado** : Filling material for dental use.

#### Identificación de la sociedad o empresa

**Fabricante** : Cavex Holland  
Harmenjansweg 19  
PO Box 852  
2003 RW Haarlem  
The Netherlands

T +31 23 530 7700 E-Mail : dental@cavex.nl  
F +31 23 535 6482 Website : www.cavex.nl

**Teléfono de emergencia** : Llame al Centro de Control de Tóxicos local para obtener ayuda.

### 2. Composición/información sobre los componentes

**Sustancia/preparado** : Preparado

Nombre del ingrediente	Número CAS	%	Número CE	Clasificación
Ethanol	64-17-5	56	200-578-6	F; R11
2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized	86877-9	10-25	212-782-2	Xi; R36/38 R43
Poly(methacrylic-oligo-acrylic acid)		5-10		Xi; R36
4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride		0-5		F; R11 Xi; R36/38
<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b>				

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

### 3. Identificación de los peligros

La preparación está clasificada como sustancia peligrosa conforme a la Directiva 1999/45/EC y sus enmiendas.

**Clasificación** : R10- Inflamable.

**Peligros físico-químicos** : Inflamable.

**Peligros para la salud humana** : R36- Irrita los ojos.  
R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos y síntomas sobre la salud.

### 4. Primeros auxilios

#### Primeros auxilios

**Inhalación** : Permitir a la víctima de reposar en un lugar bien ventilado. Suministrar inmediatamente ayuda médica

**Ingestión** : No induzca al vómito. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Contacto con la piel** : Lavar la piel contaminada con agua y jabón.

**Contacto con los ojos** : Lave abundantemente con agua por lo menos durante 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior.

**Notas para el médico** : Ninguna observación adicional.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos y síntomas sobre la salud.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción** : Use un agente de extinción adecuado para incendios circundantes.

**Peligros de exposición especiales** : En un incendio, la descomposición puede despedir gases y humos tóxicos.

**Productos de descomposición térmica peligrosos** : Ninguno.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : No se requieren medidas especiales.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales** : Gafas de seguridad. Guantes. Bata de laboratorio. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.
- Precauciones ambientales y métodos de limpieza** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas. Absorba con material líquido ligante (arena, diatomita, ligantes universales) o utilice un equipo para derrames.

**Nota:** Véase la sección 8 para los equipos de protección individual y la sección 13 para el vertido de los residuos.

## 7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : Conservar a distancia de toda fuente de ignición.
- Almacenamiento** : Consérvese en lugar fresco.
- Materiales de embalaje**
- Suitable** : Utilizar el contenedor original.

## 8. Controles de la exposición/protección personal

### Nombre del ingrediente

Ethanol

### Límites de exposición laboral

**Nationale MAC-lijst (Holanda, 2002).**TGG: 1000 mg/m<sup>3</sup> 8 hora/horas. Forma: Vapores

2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized

**Nationale MAC-lijst (Holanda, 2002). Sensibilizante por contacto con la piel**TGG: 0,24 mg/m<sup>3</sup> 8 hora/horas. Forma: Vapores

### **Exposure controls**

- Controles de la exposición profesional** : Proporcione ventilación adecuada.
- Protección respiratoria** : No se necesita equipo de respiración en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.
- Protección de las manos** : Guantes.
- Protección de los ojos** : Gafas de seguridad.
- Protección cutánea** : Bata de laboratorio.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### **Información general**

#### **Apariencia**

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Amarillento.
- Olor** : Característico.

### **Información importante en relación con la seguridad, higiene y medio ambiente**

- pH** : No disponible.
- Punto de ebullición** : 78°C (172.4°F)
- Temperatura de inflamabilidad** : Vaso cerrado: 23°C  
Límites de explosión: 3.5 - 15.0 Vol %
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : Temperatura de autoignición: 425°C.
- Presión de vapor** : 57 hPa (43 mm Hg)
- Densidad relativa** : Promedio ponderado: 0.87 g/cm<sup>3</sup>
- Solubilidad** : Fácilmente soluble en metanol, acetona.  
Parcialmente soluble en agua fría.
- Coefficiente de partición octanol/agua** : No establecido
- Viscosidad** : No establecido
- Densidad de vapor** : No establecido
- Grado de evaporación (acetato de butilo = 1)** : No disponible.

### **Otra información**

## 10. Estabilidad y reactividad

- Estabilidad** : El producto es estable.
- Condiciones que deben evitarse** : Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).
- Materias que deben evitarse** : Ligeramente reactivo a reactivo con agentes oxidantes
- Productos de descomposición peligrosos** : Ninguno.

## 11. Información toxicológica

### Efectos agudos potenciales para la salud

#### Toxicidad aguda :

Nombre del ingrediente	Prueba	Resultado	Ruta	Especies
2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized	DL50	5050 mg/kg	Oral	Rata

## 12. Información ecológica

### Datos sobre ecotoxicidad

Nombre del ingrediente	Especies	Período	Resultado
2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized	Pescado (CL50)	96 hora/horas	227 mg/l

### Other Ecological Information

Nombre del ingrediente	Persistencia/degradabilidad						Potencial de bioacumulación		
	DBO <sub>5</sub>	COD	DTO	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized						Inmediatamente			

### Otros efectos nocivos :





## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Métodos de eliminación** : Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.

**Residuos Peligrosos** : 18 01 06 Productos químicos que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas.

## 14. Información relativa al transporte

### Reglamento internacional de transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Denominación para el transporte	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta	Información adicional
Clase ADR/RID	1170	Etanol solución	3	III		-Temperatura de inflamabilidad 23°C.
Clase ADN	1170	Etanol solución	3	II		-Temperatura de inflamabilidad 23°C.
Clase IMDG	1170	Etanol solución	3	III		-Punto de inflamación 23°C.
Clase IATA-DGR	1170	Etanol solución	3	III		-Flash point 23°C.

## 15. Información reglamentaria

### Reglamento de la UE

**Símbolo/símbolos de peligro/peligros** :



Irritante

**Risk phrases** :

R10- Inflamable.  
R36- Irrita los ojos.  
R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Contiene** :

2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized

212-782-2

**Uso del producto** :

Material dental de relleno

## 16. Otra información

### Historial

Fecha de impresión : 3-5-2006.  
Fecha de emisión : 3-5-2006.  
Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior.  
Versión : 1.1

### Aviso al lector

*Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.*

Versión 1.1

Página: 4/4