

Ficha de Datos de Seguridad CE

World-Cap



Fecha de edición / Referencia	01.06.2007	lise / Version 2		
Reemplaza la edición del	19.01.2006	hot		
Fecha impresión	06.04.2010	Ficha no 1641	Versión 2	Página 1 de 6
	Revisado		Suprimido	

Empresa Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL - 9494 Schaan
Fürstentum Liechtenstein

1 Identificación de la sustancia / preparado y de la compañía

- 1.1 Nombre comercial del producto **World-Cap**
- 1.2 Aplicación / Utilización Amalgama
- 1.3 Productor Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL - 9494 Schaan
Fürstentum Liechtenstein
msds@ivoclarvivadent.com
- Proveedor
- 1.4 TEL. DE EMERGENCIA TOX.
Oficial Llamada de emergencia: +423 / 235 35 35 or 373 40 40, Ivoclar
Vivadent AG, FL-9494 Schaan, Liechtenstein

2 Identificación de peligros

Tóxico por inhalación. Peligro de efectos acumulativos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3 Composición

- 3.1 Característica química Polvo de aleación y mercurio predosificado en cápsulas
- 3.2 Componentes o impurezas que contribuyen al riesgo
No. CAS 7439-97-6 40 % Mercurio
T: Tóxico. N: Peligroso para el medio ambiente. R23: Tóxico por inhalación. R33: Peligro de efectos acumulativos. R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 3.3 Otras informaciones Ninguno

4 Medidas de primeros auxilios

- 4.1 Contacto con los ojos Lavar los ojos con abundante cantidad de agua (10-15 min). Llamar a un especialista
- 4.2 Contacto con la piel Lávese completamente con agua y jabón.
- 4.3 Ingestión Después de su ingesta, consultar inmediatamente con un facultativo y muestrele esta hoja de datos de seguridad. Beber gran cantidad de agua
- 4.4 Inhalación Si se siente mal, consulte con un facultativo (muestrele esta hoja de datos de seguridad). En caso de dificultad respiratoria, aplique

Ficha de Datos de Seguridad CE

World-Cap



Fecha de edición / Referencia	01.06.2007	lise / Version 2		
Reemplaza la edición del	19.01.2006	hot		
Fecha impresión	06.04.2010	Ficha no 1641	Versión 2	Página 2 de 6
	Revisado		Suprimido	

respiración asistida.

4.5 Otras informaciones Quitar la ropa contaminada.

5 Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción El vapor es más pesado que el aire y se puede concentrar en zonas bajas
No combustible
- 5.2 Medios de extinción a evitar No utilizar agua a chorro directamente.
- 5.3 Otros datos Refrigere los recipientes próximos a fuentes de calor utilizando agua pulverizada. En caso de inflamación, se producirá una nube muy tóxica de mercurio

6 **Medidas a tomar en caso de vertido accidental** Limpiar con material absorbente (carbon activado iodizado)
No elimine en alcantarillado o desagües
Eliminar según la legislación local y nacional.

7 Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Manipulación Este producto debe ser manipulado, solamente, por personal adecuadamente entrenado.
Sólo para uso odontológico
- 7.2 Higiene industrial Medidas higiénicas habituales de la clínica dental
- 7.3 Almacenamiento Almacenar en zonas secas y bien ventiladas y alejadas de fuentes de calor.
Manténganse los recipientes bien cerrados.
- 7.4 Lugar de almacenaje Store at 228 °C / 2682 °F
- 7.5 Protección de incendio y explosión No necesario

8 Controles de exposición / Protección personal

- 8.1 Medidas de orden técnico Controlar las concentraciones en aire por debajo del límite de exposición.
- 8.2 Límites de exposición MAK (Máxima concentración en el puesto de trabajo, Alemania) es de 0,1 mg/m³ (tope); ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, USA) Umbral del valor límite es de 0,05 mg/m³ (tope)
- 8.3 Equipo de protección personal
- 8.3.1 Protección respiratoria En areas escasamente ventiladas, utilizar dispositivos protectores, purificadores de aire (tipo 89 Hg/St)
No inhalar los vapores

Ficha de Datos de Seguridad CE

World-Cap



Fecha de edición / Referencia	01.06.2007	lise / Version 2		
Reemplaza la edición del	19.01.2006	hot		
Fecha impresión	06.04.2010	Ficha no 1641	Versión 2	Página 3 de 6
	Revisado		Suprimido	

8.3.2	Protección de las manos	Guantes
8.3.3	Protección de ojos	Gafas de seguridad
8.3.4	Otros	Proporcionar una ventilación general o localmente exhaustiva para controlar los niveles en aire, por debajo de las pautas de exposición
8.4	Controles de la exposición del medio ambiente	

9 Propiedades físicas y químicas

9.1	Aspecto	Polvo y Líquido	
9.2	Color	plateado	
9.3	Olor	Inoloro	
9.4	Cambio de estado		Método de análisis
	Punto de fusión	- 38 °C	
	Punto de ebullición	356 °C (HG)	
9.5	Densidad	13.5 g/cm ³ (20°C)	
9.6	Presión de vapor		
		0.0016 mbar (20°C)	
9.7	Viscosidad		
		No determinada	
9.8	Solubilidad		
	Solubilidad en		
		no soluble	
9.9	pH		
		no aplicable	
9.10	Punto de inflamación		
		No aplicable	
9.11	Temperatura de auto-ignición		
		No aplicable	
9.12	Límites de explosión		
		mínimo:	
		máximo:	
		No aplicable	
9.13	Otros datos		
	Coef. de reparto n-octanol/agua		
	Veloc. de evaporación		
		Ninguno	

10 Estabilidad y reactividad

10.1	Descomposición térmica	Ninguna, si se utiliza de acuerdo a las instrucciones
------	------------------------	---

Ficha de Datos de Seguridad CE

World-Cap



Fecha de edición / Referencia	01.06.2007	lise / Version 2		
Reemplaza la edición del	19.01.2006	hot		
Fecha impresión	06.04.2010	Ficha no 1641	Versión 2	Página 4 de 6
	Revisado		Suprimido	

-
- | | | |
|------|--|--|
| 10.2 | Productos de descomposición peligrosos | Expuesto al calor de un fuego, el producto se puede descomponer, liberando una nube altamente tóxica |
| 10.3 | Reacciones peligrosas | Ninguna, si se utiliza según las instrucciones de uso |
| 10.4 | Otros datos | Evitar el contacto con amoniaco, aminas, metales y ácidos fuertes |
-

11 Información toxicológica

- | | | |
|------|-------------------|--|
| 11.1 | Toxicidad aguda | El polvo de al aleación y el mercurio, estan predosificados en cápsulas cerradas, gracias a lo cual, el riesgo de exposición a los vapores de mercurio es bajo
Tóxico por inhalación
Riesgo de efectos acumulativos
No abrir ni dañar la cápsula antes de la mezcla |
| 11.2 | Toxicidad crónica | En raras ocasiones puede producirse alergia a las amalgamas
La inhalación es perjudicial para el sistema nervioso central |
| 11.3 | Otros datos | Evitar la exposición al mercurio durante el embarazo |
-

12 Informaciones ecológicas

- | | | |
|------|-------------------------------|--|
| 12.1 | Ecotoxicidad | No datos disponibles |
| 12.2 | Movilidad | No datos disponibles |
| 12.3 | Persistencia y degradabilidad | No datos disponibles |
| 12.4 | Potencial de bioacumulación | No datos disponibles |
| 12.5 | Otros datos | El producto no debe entrar en corrientes, agua subterranas, agua superficial, o suelo
Clase Alemana de "peligro para agua (WGK)": 3 |
-

13 Eliminación

- | | | |
|------|----------------------|---|
| | | Cualquier práctica de eliminación debe cumplir las regulaciones locales y nacionales.
Material en estado elemental y los sobrantes de restauraciones deberán almacenarse en recipientes de plástico para ser reutilizados o reciclados. Para su deshecho, contactar con un especialista en desechos químicos, de su departamento de desechos local o |
| 13.1 | Clave de residuos CE | 18 01 09 |
-

Ficha de Datos de Seguridad CE

World-Cap



Fecha de edición / Referencia	01.06.2007	lise / Version 2		
Reemplaza la edición del	19.01.2006	hot		
Fecha impresión	06.04.2010	Ficha no 1641	Versión 2	Página 5 de 6
	Revisado		Suprimido	

14 Información relativa al transporte

14.1	Por carretera, por ferrocarril	ADR	8	RID	8
		Número UN	2809	Código Kemler	---
		Grupo de embalaje	III		
		Nombre para el transporte			
14.2	Transporte marítimo	ADNR	8	IMDG	31-02
		Número UN	2809		
		EMS	F-A, S-B	MFAG	
		Grupo de embalaje	III		
		Nombre para el transporte	Quecksilber (Mercury)		
		Contaminante marino			
14.3	Transporte aéreo	ICAO / IATA-DGR	8		
		Número UN	2809		
		Nombre para el transporte	Mercury		
		Riesgo subsidiario	---		
		Etiqueta	Corrosive		
		Grupo de embalaje	III		
	Avión de pasajeros	Instruc. embalaje	803		
		max.	35 kg		
	Avión de carga	Instruc. embalaje	803		
		max.	35 kg		
14.4	Información adicional	No está permitido el envío de muestras por correo.			

15 Información reglamentaria

Este producto requiere clasificación de acuerdo al criterio de ""Gefahrstoffverordnung".
El producto es un producto sanitario de acuerdo a la directiva de la CE 93/42

15.1 Número UN 2809

15.2 Reglamentos nacionales

15.3 Número EINECS/ELINCS 231-106-7

15.4 Símbolo de peligro

T



15.5 Denominación de peligro T: Tóxico. Contiene Mercurio.

15.6 Riesgos específicos

R: 23-33-50/53

23 Tóxico por inhalación.

33 Peligro de efectos acumulativos.

Ficha de Datos de Seguridad CE

World-Cap



Fecha de edición / Referencia	01.06.2007	lise / Version 2		
Reemplaza la edición del	19.01.2006	hot		
Fecha impresión	06.04.2010	Ficha no 1641	Versión 2	Página 6 de 6
	Revisado		Suprimido	

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

15.7 Consejos de prudencia

S: 7-45-60-61-1/2

- 7 Manténgase el recipiente bien cerrado.
- 45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
- 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.
- 1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

15.8 Límites de exposición ocupacional (AGW) 0.01 ml/m³ (ppm) 0.1 mg/m³

15.9 BVD (CH) ---

15.10 VbF (D) ---

15.11 Otra información reglamentaria Ninguna

16 Otras informaciones Versión: 2
Cambios: 2/7/15

Los datos anteriormente mencionados corresponden con el estado actual de conocimiento y experiencia. Las Hojas de Datos de Seguridad sirve como descripción de los productos respecto de las medidas de seguridad necesarias. Las indicaciones no significan ga