**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De conformidad con la Directiva 91/155 / CEE. Aleaciones dentales Cromoron

**Aleaciones dentales:**

**Cromoron Easy**

**Cromoron Premium C y Cromoron LFC**

**Cromoron FH y Cromoron LA**

**Cromoron Soldadura**

Reemplaza la edición desde: 09/02/2012

Fecha de emisión: 09/02/2014

**1.Sustancia / preparación y nombre de la empresa**

**1.1 Detalles del producto:**

Nombre comercial de las aleaciones dentales :

Cromoron Easy

Cromoron Premium C y Cromoron LFC

Cromoron FH y Cromoron LA

Cromoron Soldadura

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Fabricación de prótesis en laboratrio dental

**1.3 Información sobre el fabricante:**

dg dental doo, Dol 1, SI3342 Oberburg

Venta y persona de contacto:

dg dental ek

Calle / PO Box:

Lesumer Heerstr. 36

Nat.-Kennz./PLZ/Ort:

D-28717 Bremen

Teléfono / Fax: 49 (0) 4216363214

**2. Identificación de los peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Claasificación conforme a la directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

R40

R43

T.R48/23

**2.2 Posibles peligros**

Frases R

40 Posibles efectos cancerígenos

43 Posibilidad de senibilización en contacto con la piel

48/23 Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación

Frases S

22 No respirar el polvo

24/25 Evitees el contacto con los ojos y la piel

36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados

**3. Composición en% / información sobre los componentes**

**3.1 Sustancia**

No procede. El producto no es una sustancia.

**3.2 Mezclas**

CROMORON FH

COMPONENTE %

Co 62,5

Cr 30

Mo 5,1

Si 1

Mn 1

**4. Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de lo primeros auxilios**

**Indicaciones Generales**

En caso de manifestaciones alérgicas, llamar al médico.

**Inhalación**

Retirar el afectado de la xona de peligro.

**Contacto con la piel**

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

**Contacto con los ojos**

Retirar los lentes del contacto. Enjuagar los ojos con agua limpia. Consultar al oculista.

**4.2 Principale síntomas y efectos**

No se dispone de datos.

**4.3 Indicación de los tratamientos especiales**

No se dispone de datos.

**5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medio de extinción adecuados**

Polvo por combustión de metales, arena

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No se dispone de datos

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

Procurar ventilación suficiente. No respirar los vapores. Evitar la formación de polvo.

**7. Almacenamiento y manipulación**

**7.1 Manipulación**

Según instrucciones técnicas en las instrucciones de procesamiento. Protección contra el polvo.

**7.2 Almacenamiento**

No hay condiciones especiales. Mantener los recipientes cerrados, en un sitio bien ventilado. No almacenar juntos con sustancias explosivas.

**8. Controles de exposición y equipos de protección personal**

**8.1 Diseño de sistemas técnicos**

Extracción de polvos.

**8.2 Componentes con valores límite relacionados con el lugar de trabajo**

Véase también 15.2

**8.3 Higiene laboral y equipos de protección personal**

Protección respiratoria: cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin.

Protección de los ojos: Gafas protectras con protección lateral

Protección de los manos: en caso de tratamiento térmico hay que utilizar guantes protectores termoaislantes.

**9. Propiedades físicas y químicas (rangos para las diferentes aleaciones)**

color: plata

olor: ninguno

**9.1 Intervalos de fusión:**

1100-1400 ° C

**9.2 Densidad:**

8.2 a 8.6 g / cm 3

otras características del producto:

dureza Vickers 180-380 HV10

estrés 0,2 a prueba 350-> 600 MPa

alargamiento

Aproximadamente 6-> 14%

Índice de corrosión ISO 16744

<100 microgramos / cm 2 en 7 días

**10**. **Estabilidad y reactividad**

No aplicable, las aleaciones no se descomponen.

**11**. **Informacion toxicológica**

**11.1 Toxicidad aguda**

No aplicable, sin efectos si se usa adecuadamente

**11.2 Toxicidad crónica**

No aplicable, sin efectos si se usa adecuadamente

**12. Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

No existen datos.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No existen datos.

**12.3 Potencial de bioacumulación.**

No existen datos.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No existen datos.

**12.5 Otros efectos adversos**

No existen datos

**13.**  M**étodos de eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminar los residuos o el reciclaje de acuerdo con las normativas locales.

**13.2 Procedimiento de eliminación del material de embalaje**

No hay instrucciones especiales.

**C**abe señalar que pueden aplicarse normas nacionales o regionales.

**14. Reglamentación del transporte**

Los presentes productos no están sujetos a las normas de transporte peligrosas.

**15. Información reglamentaria**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad**

EU Reglamentación. No hay regulaciones fuera de la Ley de Dispositivos Médicos

**15.2 Restricciones de uso y comercialización**

Para los siguientes componentes, las leyes nacionales deben ser observadas:

El límite de exposición laboral (valor MAK) para cobalto o níquel en aleaciones no está definido, por la seguridad debe cumplir con los valores límite del lugar de trabajo para polvos hechos de metales puros

Cobalto y / o níquel 0.1 mg por metro cúbico. ¡Otros requisitos nacionales pueden ser importantes!

**16. Otra información**

La información describe nuestro producto en términos de cualquier requisito de seguridad. El estado actual de nuestro conocimiento.