# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**según 1907/2006/CE, Artículo 31**



## Dental Stone Buff, Plaster Medium [EU]

**Revisión** 0

**Fecha de revisión** 2016-06-16

## SECCIÓN 1: Identificación de la substancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

| | |
|---|---|
| **Nombre del producto** | Dental Stone Buff, Plaster Medium [EU] |
| **Código del producto** | Dental Stone Buff, Plaster Medium C529 061616 |

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la substancia o de la mezcla y usos desaconsejados

| | |
|---|---|
| **Descripción** | aglomerante para fundicion. |

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

| | |
|---|---|
| **Empresa** | Ransom & Randolph |
| **Dirección** | 3535 Briarfield Boulevard,<br>Maumee, OH 43537 USA |
| **Web** | www.ransom-randolph.com |
| **Teléfono** | +1 (419) 865-9497 |
| **Fax** | +1 (419) 865-9997 |
| **Email** | RR.SDS@dentsply.com |
| **Email - Persona responsable/emisora** | RR.SDS@dentsply.com |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la substancia o de la mezcla

| | |
|---|---|
| **Principales riesgos** | Ninguno peligro significativo |

### 2.2. Elementos de la etiqueta

| | |
|---|---|
| | This substance /mixture has been classified in accordance with the US Federal OSHA Hazard Communication Standard 29CFR 1910.1200. |
| **Frase(s) - R** | Ninguno peligro significativo |

### 2.3. Otros peligros

| | |
|---|---|
| **Otros riesgos** | El producto contiene respirable crystalline silica (RCS). |

### Información adicional

| | |
|---|---|
| | No aplicable. Valoración PBT y MPMB. |

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

**67/548/EEC / 1999/45/EC**

| Nombre químico | No. Indice | N.º CAS | N.º CE | No. de registracion REACH | Conc. (%w/w) | Clasificación | Factor M. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Calcium sulfate | | 26499-65-0 | | | 70 - 100% | | |

Copyright © 2016 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

# Dental Stone Buff, Plaster Medium [EU]



### 3.2. Mezclas

**EC 1272/2008**

| Nombre químico | No. Indice | N.º CAS | N.º CE | No. de registracion REACH | Conc. (%w/w) | Clasificación | Factor M. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Calcium sulfate | | 26499-65-0 | | | 70 - 100% | | |
| silica (cristobalite) < 1% (Cristobalita: Fracción respirable) | | 14464-46-1 | 238-455-4 | | 0 - 5% | | |

**Información adicional**

| | |
|---|---|
| | El texto completo de todas las frases de riesgo mencionadas en esta sección se facilita en la Sección 16. |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|---|
| **Inhalación** | Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco. |
| **Contacto con los ojos** | Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. |
| **Contacto con la piel** | Lavar con agua y jabón. |
| **Ingestión** | Beber 1-2 vasos de agua. NO PROVOCAR EL VÓMITO. |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|---|---|
| **Inhalación** | Podría provocar irritación de las vías respiratorias. |
| **Contacto con los ojos** | Podría provocar irritación en los ojos. |
| **Contacto con la piel** | Podría provocar irritación cutánea. |
| **Ingestión** | Podría provocar irritación de las membranas mucosas. |

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

| | |
|---|---|
| **Inhalación** | Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas. |
| **Contacto con los ojos** | Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas. |
| **Contacto con la piel** | Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas. |
| **Ingestión** | Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas. |

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

| | |
|---|---|
| | Usar medios de extinción adecuados a la situación de incendio que acontece. |

### 5.2. Peligros específicos derivados de la substancia o la mezcla

| | |
|---|---|
| | Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos. |

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|---|---|
| | Aparato de respiración autónomo. Úsese indumentaria protectora adecuada. |

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

| | |
|---|---|
| | Evitar levantar polvo. Llevar puesto un equipo de respiración adecuado cuando sea necesario. |

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

| | |
|---|---|
| | Ningún requisito ambiental. |

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

| | |
|---|---|
| | Evitar levantar polvo. Limpiar la zona con un aspirador. Trasladar a recipientes etiquetados adecuados para la eliminación. |

### 6.4. Referencia a otras secciones

| | |
|---|---|
| | Véase la sección para obtener información adicional. |

Copyright © 2016 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

# Dental Stone Buff, Plaster Medium [EU]

**Revisión** 0
**Fecha de revisión** 2016-06-16

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

| | |
|---|---|
| | Evitar levantar polvo. Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.<br><br>No comer, beber ni fumar en zonas en las que se usa o almacena este producto. Lavarse las manos después de manipular el producto. |

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|---|---|
| | Mantener los envases perfectamente cerrados. |

### 7.3. Usos específicos finales

| | |
|---|---|
| | aglomerante para fundicion. |

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.2. Controles de la exposición

| | |
|---|---|
| | |
| **8.2.1. Controles técnicos apropiados** | Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. |
| **8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal** | Ropa protectora. |
| **Protección de los ojos / la cara** | Por si se produjeran salpicaduras, llevar:. Gafas de seguridad adecuadas. gafas protectoras con cubiertas laterales. |
| **Protección de la piel - Protección de las manos** | Úsense guantes adecuados. |
| **Protección respiratoria** | Equipo de respiración adecuado. |
| **8.2.3. Controles de exposición medioambiental** | No se requiere normalmente. |
| **Controles de exposición ocupacional** | Es necesaria la ventilación local adecuada por aspiración. |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Copyright © 2016 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

# Dental Stone Buff, Plaster Medium [EU]

**Revisión** 0
**Fecha de revisión** 2016-06-16

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|---|
| **Estado** | Polvo |
| **Color** | Blanquecino |
| **Olor** | Leve |
| **pH** | 6 - 8 |
| **Punto de fusión** | 1450 °C |
| **Punto de congelación** | No aplicable. |
| **Punto de ebullición** | No aplicable. |
| **Tasa de evaporación** | No aplicable. |
| **Límites de inflamación** | No aplicable. |
| **Presión del vapor** | No aplicable. |
| **Densidad del vapor** | No aplicable. |
| **Densidad relativa** | 2.4 (H2O = 1 @ 20 °C) |
| **Solubilidad en grasas** | No aplicable. |
| **Coeficiente de partición** | sin datos disponibles |
| **Temperatura de autoignición** | No aplicable. |
| **Viscosidad** | sin datos disponibles |
| **Propiedades explosivas** | No aplicable. |
| **Propiedades comburentes** | No aplicable. |
| **Solubilidad** | Ligeramente soluble en agua |

## 9.2. Información adicional

| | |
|---|---|
| **Conductividad** | sin datos disponibles |
| **Tensión superficial** | sin datos disponibles |
| **Grupo de gases** | No aplicable. |
| **Benzene Content** | No aplicable. |
| **Contenido de plomo** | No aplicable. |
| **COV (compuestos orgánicos volátiles)** | No aplicable. |

# SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## 10.1. Reactividad

No aplicable.

## 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno peligro significativo.

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

Humedad.

## 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno peligro significativo.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La silice cristalina disuelve en acido hidrofluorico y produce tetrafluoruro de silicona . La reaccion con agua y acidos produce calor .

# SECCIÓN 11: Información toxicológica

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|---|---|
| **Toxicidad tras una única dosis** | Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación. |
| **corrosión o irritación cutáneas** | La exposición repetida o prolongada podría provocar irritación de la piel y las membranas mucosas. |

Copyright © 2016 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

# Dental Stone Buff, Plaster Medium [EU]



### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|---|---|
| **lesiones o irritación ocular graves** | No se prevé que se produzca irritación. |
| **sensibilización respiratoria o cutánea** | No se han notificado efectos de sensibilización. |
| **mutagenicidad en células germinales** | No se han notificado efectos mutágenos. |
| **carcinogenicidad** | Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación. |
| **Toxicidad reproductiva** | Nivel sin efecto observado. Concentración sin efecto observado. |
| **toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única** | No se conocen efectos adversos para la salud. |
| **toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida** | Chronic effects<br>Prolonged inhalation of respirable crystalline silica<br>In 1997, the International Agency for Research on Cancer (IARC) concluded that crystalline silica inhaled from occupational sources can cause lung cancer in humans. However it pointed out that not all industrial circumstances, nor all crystalline silica types, were to be incriminated. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibers, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France). In June 2003, the European Commission's Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) concluded:<br><br>"that the main effect in humans of the inhalation of respirable crystalline silica is silicosis. There is sufficient information to conclude that the relative lung cancer risk is increased in persons with silicosis (and apparently, not in employees without silicosis exposed to silica dust in quarries and in the ceramic industry). Therefore, preventing the onset of silicosis will also reduce the cancer risk. Since a clear threshold for silicosis development cannot be identified, any reduction of exposure will reduce the risk of silicosis."<br><br>(SCOEL SUM Doc 94-final on respirable crystalline silica, June 2003)<br>There is a body of evidence supporting the fact that increased cancer risk would be limited to people already suffering from silicosis. Worker protection against silicosis should be assured by respecting the existing regulatory occupational exposure limits and implementing additional risk management measures where required (see Section 16). |
| **peligro de aspiración** | Ninguno peligro significativo. |
| **Exposición repetida o prolongada** | La inhalación podría provocar tos, opresión del pecho e irritación de las vías respiratorias. |

### 11.1.4. Información toxicológica

| | |
|---|---|
| | sin datos disponibles |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

| | |
|---|---|
| **Dental Stone Buff, Plaster Medium [EU]** | **Peces, CL50/96 h:** 1970.000 mg/l |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| | |
|---|---|
| | No hay información disponible acerca de este producto. |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| | |
|---|---|
| | No se produce bioacumulación. |

### 12.4. Movilidad en el suelo

| | |
|---|---|
| | indeterminado. |

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| | |
|---|---|
| | indeterminado. |

Copyright © 2016 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

# Dental Stone Buff, Plaster Medium [EU]



### 12.6. Otros efectos adversos

No aplicable.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar de acuerdo con. las normativas locales, regionales y nacionales.

**Métodos de eliminación**

Contactar con una empresa de eliminación de desechos autorizada.

**Eliminación del envasado**

Los recipientes vacíos pueden enviarse para la eliminación o el reciclado.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

### 14.4. Grupo de embalaje

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

**Información adicional**

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la substancia o la mezcla

**Reglamentos**

REGLAMENTO (UE) N o 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible acerca de este producto.

Copyright © 2016 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

# Dental Stone Buff, Plaster Medium [EU]

**Revisión** 0

**Fecha de revisión** 2016-06-16

## SECCIÓN 16: Otra información

**Información adicional**

| | |
|---|---|
| | Entrenamiento<br>Los trabajadores deben ser informados de la presencia de la sílice cristalina y ser entrenados en la utilización y la manipulación apropiadas de este producto bajo la reglamentación en vigor .<br><br>La información proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad se ha concebido exclusivamente a modo de guía para el uso, la conservación y la manipulación seguras del producto. Esta información es correcta en la medida de nuestros conocimientos y creencias en la fecha de publicación; no obstante, no se garantiza que sea correcta. Esta información se relaciona exclusivamente con el material específico designado y podría no ser válida para el material utilizado en combinación con cualquier otro material o en otro proceso. |

Copyright © 2016 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S