FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Orthostone, Ortho-Plaster [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	Orthostone, Ortho-Plaster [EU]
Código del producto	Orthostone, Ortho-Plaster C530 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, 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

Orthostone, Ortho-Plaster [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

Orthostone, Ortho-Plaster [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. 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

Orthostone, Ortho-Plaster [EU]

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

Orthostone, Ortho-Plaster [EU]

Revisión 0
Fecha de revisión 2016-06-16

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 Prolonged inhalation of respirable crystalline silica 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: "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." (SCOEL SUM Doc 94-final on respirable crystalline silica, June 2003) 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

Orthostone, Ortho-Plaster [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

Orthostone, Ortho-Plaster [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	CERCLA 103 Reportable Quantity: Wet-it is not subject to CERCLA reporting requirements. Many states have more stringent release reporting requirements. Report spills required under federal, state and local regulations. SARA TITLE III: Hazard Category For Section 311/312: Acute health - severe eye irritant Section 313 Toxic Chemicals: This product contains the following chemicals subject to Annual Release Reporting Requirements Under SARA Title III, Section 313 (40 CFR 372): None Section 302 Extremely Hazardous Substances (TPQ): None EPA Toxic Substances Control Act (TSCA) Status: All of the components of this product are listed on the TSCA inventory. U.S. STATE REGULATIONS California Proposition 65: This product contains the following substances known to the State of

Copyright © 2016 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

Orthostone, Ortho-Plaster [EU]

Revisión 0
Fecha de revisión 2016-06-16

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

California to cause cancer: Ethylene oxide 75-21-8.

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.

SECCIÓN 16: Otra información

Información adicional

Entrenamiento
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 .

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