

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.12.2012

versión n°2

Revisión: 13.12.2012

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** *PRESTOCEM ECO*
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Utilización del producto / de la elaboración** Mortero de cemento rápido
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante:**
Kerakoll Iberica S.A. - C.ra Alcora 10,450
12006 Castellón (España) - Tel. +34-964.25.15.00
safety@kerakoll.com
- **Distribuidor:**
Kerakoll Iberica S.A. - C.ra Alcora 10,450
12006 Castellón (España) - Tel. +34-964.25.15.00
safety@kerakoll.com
- **Área de información:** Departamento de seguridad del producto
- **Teléfono de emergencia:** +34.964.25.15.00

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 127 2/2008**



GHS05 corrosión

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**



Xi; Irritante

R37/38-41: Irrita las vías respiratorias y la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.



Xi; Sensibilizante

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

- **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

- **Elementos de la etiqueta**

- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2 008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

- **Pictogramas de peligro**



GHS05 GHS07

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.12.2012

versión n°2

Revisión: 13.12.2012

Nombre comercial: PRESTOCEM ECO

(se continua en página 1)

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
Cemento Portland
(Contiene agentes reductores: Cr VI < 0,0002%)
- **Indicaciones de peligro**
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- **Consejos de prudencia**
P280 Llevar guantes y gafas.
P260 No respirar el polvo.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción Mezcla:** compuesta de las siguientes sustancias.

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Cuarzo (Ausencia de fracciones cristalinas respirables) sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	50-100%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cemento Portland (Contiene agentes reductores: Cr VI < 0,0002%) ☒ Xi R37/38-41; ☒ Xi R43 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	dihidróxido de calcio ☒ Xi R37/38-41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2,5-10%

- **Avisos adicionales**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministro suficiente de aire fresco y consultar el médico por razones de seguridad.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.
- **En caso de con los ojos:**
Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar el médico en caso de achaques persistentes.
- **Avisos para el médico:**
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.12.2012

versión n°2

Revisión: 13.12.2012

Nombre comercial: PRESTOCEM ECO

(se continua en página 2)

- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras adecuadas:**
CO2, polvo de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No requiere medidas especiales.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
No necesario.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:** Asegurar ventilación suficiente.
- **Referencia a otras secciones**
Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manejo:**
- **Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de polvo.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No requiere medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No requiere medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
14808-60-7 Cuarzo (Ausencia de fracciones cristalinas respirables)

LEP 0,1* mg/m³

*Fracción respirable: d, y, véase Apartado 9

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.12.2012

versión n°2

Revisión: 13.12.2012

Nombre comercial: PRESTOCEM ECO

(se continua en página 3)

65997-15-1 Cemento Portland
(Contiene agentes reductores: Cr VI < 0,0002%)

LEP 10* mg/m³
*e, véase Apartado 9

1305-62-0 dihidróxido de calcio

LEP 5 mg/m³

- Instrucciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- Controles de la exposición

- Equipo de protección personal

- Medidas generales de protección e higiene

Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.

Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con la piel.

Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

- Protección de respiración: Se recomienda protección respiratoria.

- Protección de manos: Guantes de protección.

- Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

- Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

- Protección de ojos: Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Datos generales

- Aspecto:

Forma: Sólido

Color: Gris oscuro

- Olor: Inodoro

- Umbral olfativo: No determinado.

- valor pH a 20°C: <11

- Modificación de estado

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado

Punto de ebullición /campo de ebullición: Indeterminado

- Punto de inflamación: No aplicable.

- Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No determinado.

- Temperatura fulminante:

Temperatura de descomposición: No determinado.

- Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.

- Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

- Límites de explosión:

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.12.2012

versión n°2

Revisión: 13.12.2012

Nombre comercial: **PRESTOCEM ECO**

(se continua en página 4)

- Presión de vapor:	No aplicable.
- Densidad a 20°C:	1,6 g/cm ³
- Densidad relativa	No determinado.
- Densidad de vapor	No aplicable.
- Velocidad de evaporación	No aplicable.
- Solubilidad en / mezclabilidad con Agua:	Soluble
- Coeficiente de distribución (n-Octano/agua):	No determinado.
- Viscosidad	
Dinámica:	No aplicable.
Cinemática:	No aplicable.
- Concentración del medio de solución:	
Medios orgánicos de solución:	0,0 %
Concentración del cuerpo sólido:	100,0 %
- Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad**
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone con uso adecuado.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:**
No se conocen productos de descomposición peligrosos

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** Irrita la piel y las mucosas.
- **En el ojo:** Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.
- **Sensibilización:** Posible sensibilización al contacto con la piel
- **Instrucciones adicionales toxicológicas:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Irritante

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.12.2012

versión n°2

Revisión: 13.12.2012

Nombre comercial: **PRESTOCEM ECO**

(se continua en página 5)

- Instrucciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

- Resultados de la valoración PBT y mPmB**- PBT:** No aplicable.**- mPmB:** No aplicable.**- Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- Métodos para el tratamiento de residuos**- Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.**- Número de clave de residuos:** 107101 Cemento**- Embalajes no purificados:****- Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

14 Información relativa al transporte

- Número UN**- ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido**- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas****- ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido**- Clase(s) de peligro para el transporte****- ADR, ADN, IMDG, IATA****- Clase** suprimido**- Grupo de embalaje****- ADR, IMDG, IATA** suprimido**- Peligros para el medio ambiente:****- Marine pollutant:** No**- Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.**- Transporte a granel con arreglo al anexo II****del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.**- "Reglamentación Modelo" de la UNECE:** -

15 Información reglamentaria

- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**- Reglamento nacional:**

El producto está sometido a etiquetaje según el Decreto de Sustancias Peligrosas en su última versión vigente.

- Clasificación adicional conforme a GefStoffV (Reglamento sobre sustancias peligrosas), Anexo II:

-

- Clase de peligro para el agua: CPA 1 (autoclasiación): poco peligroso para el agua.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.12.2012

versión n°2

Revisión: 13.12.2012

Nombre comercial: PRESTOCEM ECO

(se continua en página 6)

- Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información**- Frases relevantes**

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

- Persona de contacto: SCP**- Interlocutor** Dr. G. Ghirardini c/o Kerakoll S.p.A. tel. +39-0536-816511 fax +39-0536-816581**- Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

- * Datos modificados en relación a la versión anterior