

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

fecha de impresión 12.05.2016

versión nº 4

Revisión: 05.05.2016

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** **KERABUILD ECO ULTRACEM**
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización de la elaboración**  
Mortero de cemento rápido  
Agente hidrófobo
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante:**  
KERAKOLL S.p.A.  
Via dell'Artigianato, 9  
41049 Sassuolo (MODENA) ITALY  
Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536 816581
- **Distribuidor:**  
Kerakoll Iberica S.A. - C.ra Alcora 10,450  
12006 Castellón (España) - Tel. +34-964.25.15.00
- **E-mail de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:**  
safety@kerakoll.com
- **Área de información:** Departamento de seguridad del producto
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
+34.964.25.15.00  
+39-346-6631211 (italiano/english)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**



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.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS05 GHS07

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
Cemento Portland  
(Contiene agentes reductores: Cr VI < 0,0002%)  
dihidróxido de calcio

( se continúa en página 2 )

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

fecha de impresión 12.05.2016

versión n° 4

Revisión: 05.05.2016

**Nombre comercial: KERABUILD ECO ULTRACEM**

( se continúa en página 1 )

- óxido de calcio
- **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**
  - P260 No respirar el polvo.
  - P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección.
  - 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.
- **Datos adicionales:**
  - EUH208 Contiene Cemento Portland  
(Contiene agentes reductores: Cr VI < 0,0002%). Puede provocar una reacción alérgica.
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

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

### - Componentes peligrosos:

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cemento Portland (Contiene agentes reductores: Cr VI < 0,0002%) ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	75-100%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45-XXXX	dihidróxido de calcio ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2,5-4,9%
CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9 Reg.nr.: 01-2119475325-36-XXXX	óxido de calcio ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	1-2,99%
CAS: 21645-51-2 EINECS: 244-492-7 Reg.nr.: 01-2119529246-39-XXXX	hidróxido de aluminio sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	1-2,99%

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **En caso de inhalación del producto:**  
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:** Enjuagar la boca y beber mucha agua.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**  
No existen más datos relevantes disponibles.

( se continúa en página 3 )

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

fecha de impresión 12.05.2016

versión n° 4

Revisión: 05.05.2016

**Nombre comercial: KERABUILD ECO ULTRACEM**

( se continúa en página 2 )

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

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 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.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Poner la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Colocarse el aparato de protección respiratoria.  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Utilizar un neutralizador.  
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.  
Asegurar ventilación suficiente.
- **6.4 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.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Utilizable solo en zonas bien aireadas.  
Al transvasar cantidades grandes sin equipo de aspersión: uso de mascarilla de protección.  
Retire con regularidad el polvo que se forma inevitablemente.  
Desempolvar cuidadosamente.  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Evitar la formación de polvo.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
El producto no es inflamable.  
Mantener disponibles las máscaras anti-sofocación.
- **7.2 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 almacenar junto con agua.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Proteger de la humedad y del agua.  
Almacenar en seco.  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continúa en página 4 )

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

fecha de impresión 12.05.2016

versión n° 4

Revisión: 05.05.2016

**Nombre comercial: KERABUILD ECO ULTRACEM**

( se continúa en página 3 )

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### - Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

### - 8.1 Parámetros de control

#### - Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

##### 65997-15-1 Cemento Portland

(Contiene agentes reductores: Cr VI < 0,0002%)

LEP	Valor de larga duración: 4 mg/m <sup>3</sup> fracción respirable: e, d
-----	---

##### 1305-62-0 dihidróxido de calcio

LEP	Valor de larga duración: 5 mg/m <sup>3</sup> VLI
-----	---

##### 1305-78-8 óxido de calcio

LEP	Valor de larga duración: 2 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

##### 21645-51-2 hidróxido de aluminio

LEP	Valor de larga duración: 2 mg/m <sup>3</sup> c, como Al
-----	--

### - Instrucciones adicionales:

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

### - 8.2 Controles de la exposición

#### - Equipo de protección personal

#### - Medidas generales de protección e higiene

Evitar contacto de la piel prolongado e intensivo.

Antes de iniciar el trabajo, utilizar preparados de caucho resistentes al agua.

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:

Filtro A/P2

Se recomienda protección respiratoria.

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

#### - Protección de manos:

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Guantes de protección.

Guantes impermeables

#### - Material de los guantes

Guantes de goma.

Guantes de PVC.

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.

Guantes de PVC o PE.

#### - 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

#### - Protección de cuerpo: Ropa protectora ligera.

( se continúa en página 5 )

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

fecha de impresión 12.05.2016

versión n° 4

Revisión: 05.05.2016

Nombre comercial: **KERABUILD ECO ULTRACEM**

( se continúa en página 4 )

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>- 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b>	
<b>- Datos generales</b>	
<b>- Aspecto:</b>	
Forma:	Polvo
Color:	Gris
- Olor:	Inodoro
- Umbral olfativo:	No determinado.
- valor pH a 20 °C:	11
<b>- Modificación de estado</b>	
Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado
Punto de ebullición /campo de ebullición:	Indeterminado
- Punto de inflamación:	No aplicable.
- Inflamabilidad ( sólido, gaseiforme ):	No determinado.
<b>- Temperatura fulminante:</b>	
Temperatura de descomposición:	No determinado.
- Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
- Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
<b>- Límites de explosión:</b>	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
- Presión de vapor:	No aplicable.
- Densidad a 20 °C:	1 g/cm³
- Densidad relativa	No determinado.
- Densidad de vapor	No aplicable.
- Velocidad de evaporación	No aplicable.
<b>- Solubilidad en / mezclabilidad con</b>	
Agua:	Soluble
- Coeficiente de distribución ( n-Octano/agua ):	No determinado.
<b>- Viscosidad</b>	
Dinámica:	No aplicable.
Cinemática:	No aplicable.
<b>- Concentración del medio de solución:</b>	
Medios orgánicos de solución:	0,0 %
Concentración del cuerpo sólido:	100,0 %
- 9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.2 Estabilidad química
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:  
No se descompone con uso adecuado.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas Reacciones con el agua.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

( se continúa en página 6 )

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

fecha de impresión 12.05.2016

versión n° 4

Revisión: 05.05.2016

**Nombre comercial: KERABUILD ECO ULTRACEM**

( se continúa en página 5 )

- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
No se conocen productos de descomposición peligrosos

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:**  
Provoca irritación cutánea.
- **En el ojo:**  
Provoca lesiones oculares graves.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**  
Puede irritar las vías respiratorias.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Instrucciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiicación): 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.  
En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**  
Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.  
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Número de clave de residuos:**  
16 03 03\* - Residuos inorgánicos que contienen sustancias peligrosas

( se continúa en página 7 )

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

fecha de impresión 12.05.2016

versión n° 4

Revisión: 05.05.2016

**Nombre comercial: KERABUILD ECO ULTRACEM**

( se continúa en página 6 )

- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- |  |   |
|--|---|
| - 14.1 Número ONU  | El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con ADR, ADN, IMDG, IATA. |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA   | suprimido   |
| - 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas                        |   |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA   | suprimido   |
| - 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte  |   |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA   |   |
| - Clase  | suprimido   |
| - 14.4 Grupo de embalaje   |   |
| - ADR, IMDG, IATA  | suprimido   |
| - 14.5 Peligros para el medio ambiente:  |   |
| - Marine pollutant:  | No  |
| - 14.6 Precauciones particulares para los usuarios                                     | No aplicable.   |
| - 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC | No aplicable.   |
| - "Reglamentación Modelo" de la UNECE:   | suprimido   |

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **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 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.
- **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**  
Directiva 2003/53/CE. Para mantener la actividad del agente reductor actuar según las condiciones y el período de conservación indicados en el envase.
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**  
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

- **Frases relevantes**  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

( se continúa en página 8 )



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

fecha de impresión 12.05.2016

versión n° 4

Revisión: 05.05.2016

**Nombre comercial: KERABUILD ECO ULTRACEM**

( se continúa en página 7 )

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

- **Persona de contacto:** SCP - Servizio Sicurezza Prodotti Kerakoll

- **Interlocutor** Dr. B. Brina 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 Organisation

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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

LC50: Lethal concentration, 50 percent

SVHC: Substances of Very High Concern

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

- \* **Datos modificados en relación a la versión anterior**