



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/9

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

fecha de impresión 06.03.2020

Número de versión 5

Revisión: 06.03.2020

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

#### 1.1 Identificador del producto

- **Nombre comercial:** **MC-RIM PROTECT**
- **Número del artículo:** 3020
- **UFI:** WYWC-30XM-5009-65MD

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

No existen más datos relevantes disponibles.

#### Utilización del producto / de la elaboración

Recubrimiento mineral

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

- **Fabricante/distribuidor:** MC Construction Chemicals Spain, SL y cía, S en C  
P. Industrial de Senyera. C/ de la Sénia, 4.  
Senyera 46669. Valencia. Spain  
Tel. +34 961 667 009  
Fax. +34 961 667 223  
www.mc-bauchemie.es

- **Área de información:** Departamento de seguridad del producto  
msds@mc-bauchemie.com

- **1.4 Teléfono de emergencia:** + 34 961 667 009

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 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, productos químicos

- **Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

( se continua en página 2 )



BE SURE. BUILD SURE.

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

fecha de impresión 06.03.2020

Número de versión 5

Revisión: 06.03.2020

**Nombre comercial: MC-RIM PROTECT**

- ( se continua en página 1 )
- **Consejos de prudencia**
    - P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/ los vapores/el aerosol.
    - P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
    - P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
    - P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
    - P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
    - P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
  - **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 Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

· **Componentes peligrosos:**

|                                      |   |        |
|--------------------------------------|---|--------|
| CAS: 14808-60-7<br>EINECS: 238-878-4 | cuarzo (SiO2)<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo                                | 50-70% |
| CAS: 65997-15-1<br>EINECS: 266-043-4 | cemento, portland, productos químicos<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 | 25-50% |
| CAS: 93763-70-3                      | Perlite, expanded<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo                            | <2,5%  |
| CAS: 15468-32-3<br>EINECS: 239-487-1 | tridimita<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo                                    | <2,5%  |
|                                      | Vinnapas 5043 N<br>Acute Tox. 4, H302   | <1,5%  |

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

ES

( se continua en página 3 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/9

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

fecha de impresión 06.03.2020

Número de versión 5

Revisión: 06.03.2020

**Nombre comercial: MC-RIM PROTECT**

( se continua en página 2 )

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### · 4.1 Descripción de los primeros auxilios

· **En caso de inhalación del producto:**

*Procurar que exista aire*

· **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.*

*Mandarlos al médico*

· **En caso de ingestión:**

*Enjuagar la boca y beber mucha agua.*

*Mandarlos al médico*

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

*No existen más datos relevantes disponibles.*

· **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:**

*Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.*

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

*No existen más datos relevantes disponibles.*

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:**

*No requiere medidas especiales.*

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

*No necesario.*

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

*No requiere medidas especiales.*

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

*Recoger mecánicamente.*

( se continua en página 4 )



BE SURE. BUILD SURE.

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

fecha de impresión 06.03.2020

Número de versión 5

Revisión: 06.03.2020

**Nombre comercial: MC-RIM PROTECT**

( se continua en página 3 )

· **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**

Evitar la formación de polvo.

· **Prevención de incendios y explosiones:**

No requiere medidas especiales.

· **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 necesario

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

· **7.3 Usos específicos finales**

No existen más datos relevantes disponibles.

#### **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:**

**14808-60-7 cuarzo (SiO2)**

LEP Valor de larga duración: 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
\*Fracción resp:n,d,y

**65997-15-1 cemento, portland, productos químicos**

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

**93763-70-3 Perlite, expanded**

LEP Valor de larga duración: 10 mg/m<sup>3</sup>  
e

( se continua en página 5 )



BE SURE. BUILD SURE.

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

fecha de impresión 06.03.2020

Número de versión 5

Revisión: 06.03.2020

**Nombre comercial: MC-RIM PROTECT**

( se continua en página 4 )

**15468-32-3 tridimita**

LEP Valor de larga duración: 0,05\* mg/m<sup>3</sup>  
\*Fracción respirable: d

**· DNEL**

**65997-15-1 cemento, portland, productos químicos**

Inhalatorio DNEL 1 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

**· 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**

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 los ojos y con la piel.

**· Protección de respiración:** Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

**· Protección de manos:** Guantes de protección.  
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.  
Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.

**· Material de los guantes**  
Caucho nitrílico  
Caucho butílico  
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 evaluada 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.

Gafas de protección herméticas

**· Protección de cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

ES

( se continua en página 6 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/9

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

fecha de impresión 06.03.2020

Número de versión 5

Revisión: 06.03.2020

Nombre comercial: MC-RIM PROTECT

( se continua en página 5 )

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

##### · Datos generales

##### · Aspecto:

Forma: Pólvora

Color: Gris

· Olor: Inodoro

##### · Modificación de estado

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

No aplicable

Indeterminado

· Punto de inflamación: No aplicable.

· Temperatura de auto-inflamación: El producto no es autoinflamable.

· Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.

· Densidad: No determinado

##### · Solubilidad en / mezclabilidad con

Agua: Insoluble

· 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

No se conocen reacciones peligrosas.

· 10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen más datos relevantes disponibles.

· 10.5 Materiales incompatibles:

No existen más datos relevantes disponibles.

· 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.

( se continua en página 7 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

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

fecha de impresión 06.03.2020

Número de versión 5

Revisión: 06.03.2020

**Nombre comercial: MC-RIM PROTECT**

( se continua en página 6 )

**· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**65997-15-1 cemento, portland, productos químicos**

Dermal LD50 2.000 mg/kg (Kaninchen)

Inhalatorio LC50/4 h 5 mg/l (Ratte)

**Vinnapas 5043 N**

Oral LD50 2.000 mg/kg (Ratte)

**· Efecto estimulante primario:**

· **En la piel:** Provoca irritación cutánea.

· **En el ojo:** Provoca lesiones oculares graves.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**· 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.

**· Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Instrucciones generales:** En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

**· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

( se continua en página 8 )



BE SURE. BUILD SURE.

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

fecha de impresión 06.03.2020

Número de versión 5

Revisión: 06.03.2020

**Nombre comercial: MC-RIM PROTECT**

· **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 7 )

#### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Catálogo europeo de residuos**

|          |  |
|----------|--|
| 17 00 00 | RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDA LA TIERRA EXCAVADA DE ZONAS CONTAMINADAS) |
| 17 01 00 | Hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos  |
| 17 01 01 | Hormigón   |

· **Embalajes no purificados:**

· **Recomendación:** Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

#### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU**

· **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

ES

( se continua en página 9 )





BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/9

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

fecha de impresión 06.03.2020

Número de versión 5

Revisión: 06.03.2020

**Nombre comercial: MC-RIM PROTECT**

( se continua en página 8 )

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases relevantes**
  - H302 Nocivo en caso de ingestión.
  - H312 Nocivo en contacto con la piel.
  - H315 Provoca irritación cutánea.
  - H318 Provoca lesiones oculares graves.
  - H332 Nocivo en caso de inhalación.
  - H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- **Persona de contacto:** Technische Abteilung
- **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)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
  - Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
  - Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
  - STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

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

ES