



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

fecha de impresión 09.09.2022

Número de versión 13.0 (sustituye la versión 12.0)

Revisión: 09.09.2022

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial: KEIM AQUAROYAL-ARMIERUNGSMÖRTEL**
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Utilización del producto / de la elaboración** Mortero mineral para el encolado y armado
- **Usos desaconsejados** Se desaconsejan todos los demás usos.
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/proveedor:**  
KEIM ECOPAINT IBÉRICA S.L.  
Octavio Lacante 55 / ES- 08100 Mollet del Vallès (Barcelona)  
Tel. +34 932 192 319 / Fax +34 932 191 455  
www.keim.com / info@keim.es
- **Área de información:**  
Teléfono: +34 932 192319  
E-Mail: info@keim.es
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)  
GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### 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  
dihidróxido de calcio

( se continua en página 2 )



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

fecha de impresión 09.09.2022

Número de versión 13.0 (sustituye la versión 12.0)

Revisión: 09.09.2022

**Nombre comercial: KEIM AQUAROYAL-ARMIERUNGSMÖRTEL**

( se continua en página 1 )

### · **Indicaciones de peligro**

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.

### · **Consejos de prudencia**

- P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección.
- P261 Evitar respirar el polvo.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- 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.
- P315 Consultar a un médico inmediatamente.
- P304+P340 **EN CASO DE INHALACIÓN:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P302+P352 **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con abundante agua y jabón.
- P362 Quitar las prendas contaminadas.
- P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

### · **2.3 Otros peligros**

Este producto contiene cemento, El cemento es alcalino en combinación con la humedad o el agua. Evítense el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel.

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

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### · **3.2 Mezclas**

- **Descripción:** Cemento portland, hidróxido cálcico, áridos minerales y aditivos

### · **Componentes peligrosos:**

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	cemento, portland, productos químicos ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	10-<20%
CAS: 93763-70-3 Número CE: 618-970-4	Perlite sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	2,5-10%
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	≥3-<10%

### · **Indicaciones adicionales:**

El cemento utilizado es bajo en cromatos, ya que su contenido de cromo (VI) soluble es inferior a 2 ppm (0,0002 %).  
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

ES

( se continua en página 3 )



página: 3/13

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

fecha de impresión 09.09.2022

Número de versión 13.0 (sustituye la versión 12.0)

Revisión: 09.09.2022

**Nombre comercial: KEIM AQUAROYAL-ARMIERUNGSMÖRTEL**

( se continua en página 2 )

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**  
En caso de acudir al médico, recomendamos presentar esta Ficha de Seguridad.
- **En caso de inhalación del producto:**  
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**  
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.  
No utilizar disolventes o diluyentes.  
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- **En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**  
Aclarar la boca y la garganta con agua.  
No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- **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 apropiadas:**  
El producto en sí no arde. Combatir los incendios con medidas adaptadas 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:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
- **Indicaciones adicionales**  
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.  
En caso de incendio, no inhalar el humo, gases de combustión y vapores.

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

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Evitar la formación de polvo.  
Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.  
Respetar las disposiciones de protección (véanse párr. 7 y 8).  
En combinación con el agua el producto forma una superficie resbaladiza.

( se continua en página 4 )



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

fecha de impresión 09.09.2022

Número de versión 13.0 (sustituye la versión 12.0)

Revisión: 09.09.2022

**Nombre comercial: KEIM AQUAROYAL-ARMIERUNGSMÖRTEL**

( se continua en página 3 )

- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evítese su entrada en el subsuelo, en acuíferos y alcantarillado.  
Observe las disposiciones legales locales.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Cerrar los desagües (riesgo de atasco)  
¡Peligro de resbalar!  
Evitar la formación de polvo.  
Asegurar suficiente ventilación.  
Recoger mecánicamente.  
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.  
Limpiar concienzudamente las zonas contaminadas.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
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**  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Mantener el depósito cerrado herméticamente.  
Evitar la formación de polvo.  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Equipamiento de protección personal, véase párrafo 8 (8.2).  
Observe las disposiciones legales de protección y seguridad.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
El producto no es inflamable.  
No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Almacenar en lugar fresco y seco, en envases originales.  
Conservar sólo en envases originales cerrados.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con ácidos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Almacenar en un lugar seco.  
Proteger de la humedad y del agua.  
Minimizar la formación y acumulación de polvo.  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **Clase de almacenamiento:** 13
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

ES

( se continua en página 5 )



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

fecha de impresión 09.09.2022

Número de versión 13.0 (sustituye la versión 12.0)

Revisión: 09.09.2022

**Nombre comercial: KEIM AQUAROYAL-ARMIERUNGSMÖRTEL**

( se continua en página 4 )

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### · 8.1 Parámetros de control

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

##### 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

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

##### 1305-62-0 dihidróxido de calcio

LEP Valor de larga duración: 4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm  
fracción resp., VLI, d

#### · DNEL

##### 1305-62-0 dihidróxido de calcio

Inhalatorio	Acute - local effects	4 mg/m <sup>3</sup> (consumidor) respirable dust
		4 mg/m <sup>3</sup> (trabajador) respirable dust
	Long-term - local effects	1 mg/m <sup>3</sup> (consumidor) respirable dust
		1 mg/m <sup>3</sup> (trabajador) respirable dust

#### · PNEC

##### 1305-62-0 dihidróxido de calcio

Aquatic compartment - freshwater	0,49 mg/l (Agua dulce)
Aquatic compartment - marine water	0,32 mg/l (Agua de mar)
Terrestrial compartment - soil	1.080 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	3 mg/l (Microorganismo)

#### · Indicaciones adicionales:

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

#### · 8.2 Controles de la exposición

#### · Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

#### · Medidas generales de protección e higiene:

Limpia la ropa sucia por aspiración. No soplar con aire comprimido o utilizar cepillos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No respirar el polvo /humo /neblina.

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

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

#### · Protección respiratoria:

En caso de formación de polvo, llevar máscara respiratoria.

Filtro: FFP2

( se continua en página 6 )



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

fecha de impresión 09.09.2022

Número de versión 13.0 (sustituye la versión 12.0)

Revisión: 09.09.2022

**Nombre comercial: KEIM AQUAROYAL-ARMIERUNGSMÖRTEL**

( se continua en página 5 )

· **Protección de las manos**

Guantes de protección  
Guantes - resistentes a los agentes alcalinos

· **Material de los guantes**

adecuado p.ej.:

Guantes de algodón impregnados con nitrilo  
Espesor del material recomendado:  $\geq 0,5$  mm

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**

Valor de permeación: Nivel  $\geq 6$  (480 min)

Los tiempos de resistencia a la penetración según la norma EN 16523-1:2015 no han sido evaluados bajo las condiciones de la práctica. Por este motivo, se recomienda un período máximo de utilización igual al 50 % del tiempo de resistencia a la penetración máximo indicado por el fabricante.

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

· **Protección de los ojos/la cara**

En caso de formación de polvo, llevar protección para los ojos.

Gafas de protección herméticas

· **Protección del cuerpo:**

Ropa de trabajo protectora

Después del contacto, lavar abundantemente y encremar las zonas de piel afectadas.

· **Controles de exposición medioambiental**

Ver capítulo 12 y 6.2

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

· **Estado físico**

Sólido

· **Color:**

blanco natural

· **Olor:**

Inodoro

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado.

· **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

Indeterminado.

· **Inflamabilidad**

No aplicable.

· **Límite superior e inferior de explosividad**

· **Inferior:**

No aplicable.

· **Superior:**

No aplicable.

· **Punto de inflamación:**

No aplicable.

( se continua en página 7 )



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

fecha de impresión 09.09.2022

Número de versión 13.0 (sustituye la versión 12.0)

Revisión: 09.09.2022

**Nombre comercial: KEIM AQUAROYAL-ARMIERUNGSMÖRTEL**

( se continua en página 6 )

· <b>Temperatura de ignición:</b>	No determinado.
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	
1305-62-0   dihidróxido de calcio	>580 °C
· <b>pH</b>	11,5-13,5* pastado con agua
· <b>Viscosidad:</b>	
· <b>Viscosidad cinemática</b>	No aplicable.
· <b>Dinámica:</b>	No aplicable.
· <b>Solubilidad</b>	
· <b>agua a 20 °C:</b>	< 2 g/l (Ca(OH) <sub>2</sub> ) miscible
· <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	no aplicable
· <b>Presión de vapor:</b>	no aplicable
· <b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
· <b>Densidad:</b>	Indeterminado.
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad a granel a 20 °C:</b>	1,0-1,2* g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidad de vapor</b>	no aplicable
· <b>Características de las partículas</b>	Ver punto 3.
· <b>9.2 Otros datos</b>	*Los valores se refieren a producto recién fabricado, y pueden variar con el tiempo.
· <b>Aspecto:</b>	
· <b>Forma:</b>	En polvo
· <b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b>	
· <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
· <b>Cambio de estado</b>	
· <b>Punto o intervalo de reblandecimiento</b>	
· <b>Propiedades comburentes:</b>	no aplicable
· <b>Tasa de evaporación:</b>	no aplicable
· <b>Información relativa a las clases de peligro físico</b>	
· <b>Explosivos</b>	suprimido
· <b>Gases inflamables</b>	suprimido
· <b>Aerosoles</b>	suprimido
· <b>Gases comburentes</b>	suprimido
· <b>Gases a presión</b>	suprimido
· <b>Líquidos inflamables</b>	suprimido
· <b>Sólidos inflamables</b>	suprimido
· <b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>	suprimido

( se continua en página 8 )



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

fecha de impresión 09.09.2022

Número de versión 13.0 (sustituye la versión 12.0)

Revisión: 09.09.2022

Nombre comercial: KEIM AQUAROYAL-ARMIERUNGSMÖRTEL

( se continua en página 7 )

· Líquidos pirofóricos	suprimido
· Sólidos pirofóricos	suprimido
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
· Líquidos comburentes	suprimido
· Sólidos comburentes	suprimido
· Peróxidos orgánicos	suprimido
· Corrosivos para los metales	suprimido
· Explosivos no sensibilizados	suprimido

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** Reacciona de forma alcalina con agua y endurece
- **10.2 Estabilidad química** Estable en condiciones de almacenaje y empleo normales.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
Estable a temperatura ambiente  
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** Humedad
- **10.5 Materiales incompatibles:** Acidos
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
No se generan productos de descomposición peligrosos si el producto se almacena y manipula adecuadamente.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

#### 93763-70-3 Perlite

Oral	LD50	12.960 mg/kg (rata)
------	------	---------------------

#### 1305-62-0 dihidróxido de calcio

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rata) (OECD 425)
------	------	--------------------------------

Dermal	LD50	>2.500 mg/kg (Conejos) (OECD 402)
--------	------	-----------------------------------

- **Corrosión o irritación cutáneas**  
Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**  
Provoca lesiones oculares graves.
- **al inhalar** Irrita los órganos respiratorios
- **En caso de ingestión** Posible efecto irritante

( se continua en página 9 )





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

fecha de impresión 09.09.2022

Número de versión 13.0 (sustituye la versión 12.0)

Revisión: 09.09.2022

**Nombre comercial: KEIM AQUAROYAL-ARMIERUNGSMÖRTEL**

( se continua en página 8 )

- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
El producto tiene un contenido reducido en cromatos. Mientras no se supere el tiempo de almacenamiento indicado, no se espera efecto sensibilizante.
- **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 por aspiración**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Datos adicionales (a la toxicología experimental):**  
No disponemos de investigaciones experimentales.  
El product no fue ensayado. Las informaciones sobre toxicología fueron deducidas de las propiedades de los componentes individuales.
- **Toxicidad subaguda hasta crónica:**
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción) Nulo.**
- **11.2 Información relativa a otros peligros**

- **Propiedades de alteración endocrina**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### · 12.1 Toxicidad

##### · Toxicidad acuática:

##### 1305-62-0 dihidróxido de calcio

NOEC	48 mg/l (alga de agua dulce) (72h) 32 mg/l (organismos invertebrados marinos) (14d)
EC10/LC10 oder NOEC	2.000 mg/kg (Macroorganismos del suelo) 12.000 mg/kg (Los microorganismos del suelo)
NOEC	1.080 mg/kg (Plantas) (21d)
EC 50/48h	49,1 mg/l (invertebrados de agua dulce)
EC 50/72 h	184,57 mg/l (alga de agua dulce)
LC 50/96 h	457 mg/l (Los peces marinos) 50,6 mg/l (peces de agua dulce) 158 mg/l (organismos invertebrados marinos)

- **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.

( se continua en página 10 )



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

fecha de impresión 09.09.2022

Número de versión 13.0 (sustituye la versión 12.0)

Revisión: 09.09.2022

**Nombre comercial: KEIM AQUAROYAL-ARMIERUNGSMÖRTEL**

( se continua en página 9 )

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

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

· **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· **12.7 Otros efectos adversos**

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicación AOX:**

Dado que los componentes no contienen halógenos ligados con sustancias orgánicas, este producto no puede contribuir a la carga de AOX de las aguas residuales.

· **Indicaciones generales:**

De momento no disponemos de evaluaciones ecotoxicológicas.

Las declaraciones sobre ecotoxicología se derivaron de las propiedades de los componentes individuales

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

### 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.

Gestión de residuos según las disposiciones legales locales.

Los restos no usados del producto se deben considerar residuo peligroso..

Recomendación para los restos que no se puedan reutilizar: Mezclar con agua y dejar endurecer.

Dejar endurecer el producto húmedo y las lechadas de producto, y evitar su entrada en el alcantarillado o en acuíferos.

· **Catálogo europeo de residuos**

17 01 01	Hormigón
----------	----------

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:**

Los envases o embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID**

· **ADR, IMDG, IATA** suprimido

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR, IMDG, IATA** suprimido

( se continua en página 11 )



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

fecha de impresión 09.09.2022

Número de versión 13.0 (sustituye la versión 12.0)

Revisión: 09.09.2022

**Nombre comercial: KEIM AQUAROYAL-ARMIERUNGSMÖRTEL**

( se continua en página 10 )

· <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>Clase</b>	suprimido
· <b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	
· <b>Contaminante marino:</b>	No
· <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable.
· <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	No aplicable.
· <b>Transporte/datos adicionales:</b>	No es mercancía peligrosa según las disposiciones para el transporte.
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	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**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
La información relativa al etiquetado se encuentra en el capítulo 2 del presente documento.

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN (ANEXO XIV)**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista

( se continua en página 12 )



página: 12/13

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

fecha de impresión 09.09.2022

Revisión: 09.09.2022

Número de versión 13.0 (sustituye la versión 12.0)

**Nombre comercial: KEIM AQUAROYAL-ARMIERUNGSMÖRTEL**

( se continua en página 11 )

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Disposiciones nacionales:**

· **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasiación): poco peligroso para el agua.

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

· **Observe:**

TRGS 200 (Alemania)

TRGS 500 (Alemania)

TRGS 510 (Alemania)

TRGS 900 (Alemania)

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57** suprimido

· **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 fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

· **Persona de contacto:** KEIMFARBEN Alemania, Departamento de Seguridad del producto

· **Número de la versión anterior:** 12.0

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.

EC50: Half maximal effective concentration.

LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.

NOEC: No observed effect concentration.

( se continua en página 13 )



página: 13/13

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

fecha de impresión 09.09.2022

Revisión: 09.09.2022

Número de versión 13.0 (sustituye la versión 12.0)

**Nombre comercial: KEIM AQUAROYAL-ARMIERUNGSMÖRTEL**

( se continua en página 12 )

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)

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