



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

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** **KEIM LS-PRO**
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Utilización del producto / de la elaboración**  
Masilla aligerada preparada al uso, para paredes y techos en interior.
- **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:**  
Señor Peter Mayer  
Teléfono: +34 932 192319  
E-Mail: info@keim.es
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
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**  
El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **Datos adicionales:**  
Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-ona, en forma no inhalable, mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1), 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.
- **2.3 Otros peligros**  
Este producto contiene dióxido de silicio (cuarzo). Al mecanizar (p.e. lijar) el producto endurecido, puede generarse bastante polvo.  
La inhalación persistente o de cantidades importantes de polvo fino de cuarzo que entre en los alveolos, puede provocar neumoconiosis (silicosis). Los síntomas más importantes de la silicosis son tos y disnea. Los enfermos de silicosis tienen mayor riesgo de desarrollar cáncer. La exposición al polvo debería ser medida y controlada.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.

( se continua en página 2 )



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

fecha de impresión 28.11.2019

Número de versión 14.0

Revisión: 28.11.2019

**Nombre comercial: KEIM LS-PRO**

· **mPmB:** No aplicable.

( se continua en página 1 )

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción:** Dispersión polímero y mezcla de piedra caliza en solución acuosa

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9 Reg.nr.: 01-2119486795-18-XXXX	carbonato de calcio sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	25-50%
CAS: 93763-70-3	Perlite sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	2,5-10%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Número de clasificación: 613-088-00-6	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<0,05%
CAS: 55965-84-9 Número de clasificación: 613-167-00-5	mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Skin Sens. 1A, H317	<0,0015%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Número de clasificación: 613-326-00-9	2-metil-2H-isotiazol-3-ona, en forma no inhalable ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Skin Sens. 1A, H317	<0,0015%

· **Indicaciones 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**

· **Instrucciones generales:**

En caso de trastornos, prestar asistencia médica a la(s) persona(s) afectada(s)

En caso de acudir al médico, recomendamos presentar esta Ficha de Seguridad.

( se continua en página 3 )



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

fecha de impresión 28.11.2019

Número de versión 14.0

Revisión: 28.11.2019

**Nombre comercial: KEIM LS-PRO**

( se continua en página 2 )

- **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**  
Durante un incendio pueden liberarse:  
Oxidos de carbono (COx)
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
- **Indicaciones adicionales**  
En caso de incendio, no inhalar el humo, gases de combustión y vapores.  
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

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

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Respetar las disposiciones de protección (véanse párr. 7 y 8).  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- **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:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Cerrar los desagües (riesgo de atasco)  
¡Peligro de resbalar!

( se continua en página 4 )



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

fecha de impresión 28.11.2019

Número de versión 14.0

Revisión: 28.11.2019

**Nombre comercial: KEIM LS-PRO**

( se continua en página 3 )

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**

Mantener el depósito cerrado herméticamente.

Equipamiento de protección personal, véase párrafo 8 (8.2).

Observe las disposiciones legales de protección y seguridad.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

No respirar el polvo.

· **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 es necesario.

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

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Proteger de las heladas.

· **Clase de almacenamiento:** 12

· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### 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:**

Valor límite general para polvo:

polvo total (Fracción respirable) MAK 4 mg/m<sup>3</sup>

**471-34-1 carbonato de calcio**

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

**93763-70-3 Perlite**

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

e

**14808-60-7 cuarzo (SiO<sub>2</sub>)**

LEP Valor de larga duración: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

\*Fracción resp:n,d,y

( se continua en página 5 )



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

fecha de impresión 28.11.2019

Número de versión 14.0

Revisión: 28.11.2019

**Nombre comercial: KEIM LS-PRO**

( se continua en página 4 )

· **DNEL**

**471-34-1 carbonato de calcio**

Oral	Long-term - systemic effects	6,1 mg/kg bw/day (consumidor)
	Acute - systemic effects	6,1 mg/kg/day (consumidor)
Inhalatorio	Long-term - systemic effects	10 mg/m <sup>3</sup> (trabajador)
	Long-term - systemic effects	10 mg/m <sup>3</sup> (consumidor)

· **PNEC**

**471-34-1 carbonato de calcio**

Aquatic compartment - freshwater	0,127 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	1 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	1.000 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	100 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	100 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	100 mg/l (sewage treatment plant)

· **Indicaciones adicionales:**

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

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

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

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:**

Se recomienda protección respiratoria.

Filtro P2

· **Protección de manos:** Guantes de protección

· **Material de los guantes**

adecuado p.ej.:

Caucho nitrílico

Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)

Guantes de neopreno

Espesor de 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.

( se continua en página 6 )



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

fecha de impresión 28.11.2019

Número de versión 14.0

Revisión: 28.11.2019

**Nombre comercial: KEIM LS-PRO**

( se continua en página 5 )

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 del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora
  - **Limitación y control de la exposición ambiental**  
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

##### · Aspecto:

· Forma:	Pastoso
· Color:	Blanco
· Olor:	Débil, característico
· Umbral olfativo:	No determinado.

· valor pH a 20 °C: 7-9

##### · Cambio de estado

· Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado.
· Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	Indeterminado.

· Punto de inflamación: No aplicable.

· Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

· Temperatura de ignición: No determinado.

· Temperatura de descomposición: No determinado.

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

· Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.

##### · Límites de explosión:

· Inferior:	No aplicable.
· Superior:	No aplicable.

· Propiedades comburentes: no aplicable

· Presión de vapor: No determinado.

· Densidad a 20 °C:	1,1-1,2* g/cm <sup>3</sup>
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	no aplicable
· Tasa de evaporación:	No aplicable.

· Solubilidad en / miscibilidad con agua: miscible

( se continua en página 7 )



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

fecha de impresión 28.11.2019

Número de versión 14.0

Revisión: 28.11.2019

**Nombre comercial: KEIM LS-PRO**

( se continua en página 6 )

- **Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:** no aplicable
- **Viscosidad:**
  - Dinámica:** No determinado.
  - Cinemática:** No determinado.
- **9.2 Otros datos** \*Los valores se refieren a producto recién fabricado, y pueden variar con el tiempo.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química** Estable en condiciones de almacenaje y empleo normales.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **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:** 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 los efectos toxicológicos**
- **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:**

#### 471-34-1 carbonato de calcio

Oral	LD50	6.450 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rata)

#### 93763-70-3 Perlite

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

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**  
El contacto frecuente y continuado con la piel puede provocar irritaciones de la piel.
- **Lesiones o irritación ocular graves**  
En caso de exposición prolongada, pueden producirse ligeras irritaciones de los ojos.
- **al inhalar**  
Al superarse el „valor límite general para polvo” – puede producirse – igual que con polvo inerte – una sobrecarga mecánica de las vías respiratorias.
- **En caso de ingestión** Posible efecto irritante
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
Contiene MIT, BIT, CIT/MIT (3:1). Puede provocar reacciones alérgicas.  
MIT = 2-Metil-4-isotiazolin-3-ona

( se continua en página 8 )



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

fecha de impresión 28.11.2019

Número de versión 14.0

Revisión: 28.11.2019

**Nombre comercial: KEIM LS-PRO**

( se continua en página 7 )

BIT = 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

CIT = 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona

· **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.

· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción) Nulo.**

· **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**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **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:**

**471-34-1 carbonato de calcio**

EC50 >1.000 mg/kg (lodos de depuración) (OECD 209)

EC 50 >14 mg/l (Algas) (OECD 201)

LC 50/96 h 2.000 mg/l (pescado) (OECD 203)

LC 50/48h >1.000 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

LC 50/72h >200 mg/l (Algas)

· **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:**

· **Indicación AOX:** El producto puede afectar en poca medida al valor AOX de las aguas residuales.

· **Contiene, según fórmula, los siguientes metales pesados y compuestos de la normativa CE N° 2006/11/CE:**

Según nuestros conocimientos actuales, el producto no contiene metales pesados ni compuestos de la Directiva CE 76/464/CEE.

· **Indicaciones generales:**

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

De momento no disponemos de evaluaciones ecotoxicológicas.

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

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

( se continua en página 9 )





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

fecha de impresión 28.11.2019

Número de versión 14.0

Revisión: 28.11.2019

Nombre comercial: KEIM LS-PRO

( se continua en página 8 )

- **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:** Gestión de residuos según las disposiciones legales locales.

#### · Catálogo europeo de residuos

08 02 99	Residuos no especificados en otra categoría
----------	---

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- |   |   |
|---|---|
| · <b>14.1 Número ONU</b>  |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | suprimido   |
| · <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>                        |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | suprimido   |
| · <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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</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   |

ES

( se continua en página 10 )



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

fecha de impresión 28.11.2019

Número de versión 14.0

Revisión: 28.11.2019

**Nombre comercial: KEIM LS-PRO**

( se continua en página 9 )

### 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
- **Disposiciones nacionales:**
- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasificación): 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**  
H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H310 Mortal en contacto con la piel.  
H311 Tóxico en contacto con la piel.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H330 Mortal en caso de inhalación.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Persona de contacto:** KEIMFARBEN Alemania, Departamento de Seguridad del producto
- **Abreviaturas y acrónimos:**  
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

( se continua en página 11 )



página: 11/11

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

fecha de impresión 28.11.2019

Número de versión 14.0

Revisión: 28.11.2019

**Nombre comercial: KEIM LS-PRO**

( se continua en página 10 )

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  
REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)  
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda - oral – Categoría 3  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda - oral – Categoría 4  
Acute Tox. 2: Toxicidad aguda - cutánea – Categoría 2  
Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B  
Skin Corr. 1C: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1C  
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  
Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A  
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1  
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1  
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

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

ES