



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

fecha de impresión 16.04.2021

Número de versión 13.1

Revisión: 16.04.2021

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial: KEIM PURKRISTALAT  
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Utilización del producto / de la elaboración**  
Pintura en polvo para pintura de silicato de dos componentes.
- **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**  
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **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** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro**  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Consejos de prudencia**  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/  
internacional.
- **2.3 Otros peligros**
- **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 16.04.2021

Número de versión 13.1

Revisión: 16.04.2021

**Nombre comercial: KEIM PURKRISTALAT  
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**

· **mPmB:** No aplicable.


( se continua en página 1 )

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

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción:** Pintura en polvo a base de cargas síliceas y calizas, así como pigmentos inorgánicos

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4 Reg.nr.: 01-2119491274-35	sulfato de bario, natural sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	≥10-≤25%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Número de clasificación: 030- 013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32- 0043	óxido de cinc  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-<2,5%

· **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.

· **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 aclarar bien.  
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

· **En caso de con los ojos:**

Limpia 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.

ES

( se continua en página 3 )



página: 3/12

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

fecha de impresión 16.04.2021

Número de versión 13.1

Revisión: 16.04.2021

**Nombre comercial: KEIM PURKRISTALAT  
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**

( se continua en página 2 )

### 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**  
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**  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Evitar la formación de polvo.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
No inhalar el polvo.  
Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.  
Respetar las disposiciones de protección (véanse párr. 7 y 8).
- **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:**  
Recoger mecánicamente.  
Evitar la formación de polvo.  
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.  
Evitar la formación de polvo.  
No respirar el polvo.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Equipamiento de protección personal, véase párrafo 8 (8.2).  
Observe las disposiciones legales de protección y seguridad.

( se continua en página 4 )



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

fecha de impresión 16.04.2021

Número de versión 13.1

Revisión: 16.04.2021

**Nombre comercial: KEIM PURKRISTALAT  
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**

( se continua en página 3 )

- **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:**  
Conservar sólo en el envase original.  
Material adecuado para recipientes:  
Papel  
Polietileno
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Minimizar la formación y acumulación de polvo.  
Proteger de la humedad y del agua.  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.  
Proteger de las heladas.  
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.

#### 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>

##### 7727-43-7 sulfato de bario, natural

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

##### 1314-13-2 óxido de cinc

LEP Valor de corta duración: 10\* mg/m<sup>3</sup>, 2\* ppm  
\*Fracción respirable: d

##### · DNEL

##### 7727-43-7 sulfato de bario, natural

Oral	Long-term - systemic effects	13.000 mg/kg bw/day (consumer)
Inhalatorio	Long-term - systemic effects	10 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects	10 mg/m <sup>3</sup> (consumer)
	Long-term - local effects	10 mg/m <sup>3</sup> (worker)

##### 1314-13-2 óxido de cinc

Oral	Long-term - systemic effects	0,83 mg/kg bw/day (consumer) (50 mg Zn/day)
Dermal	Long-term - systemic effects	83 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - systemic effects	83 mg/kg bw/day (consumer) (5000 mg Zn/day)

( se continua en página 5 )



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

fecha de impresión 16.04.2021

Número de versión 13.1

Revisión: 16.04.2021

**Nombre comercial: KEIM PURKRISTALAT  
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**

( se continua en página 4 )

Inhalatorio	Long-term - systemic effects	5 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects	2,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer)
	Long-term - local effects	0,5 mg/m <sup>3</sup> (worker)

· **PNEC**

**7727-43-7 sulfato de bario, natural**

Aquatic compartment - freshwater	0,115 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	600,4 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Terrestrial compartment - soil	207,7 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	62,2 mg/l (sewage treatment plant) (Ba)

**1314-13-2 óxido de cinc**

Aquatic compartment - freshwater	0,0206 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0061 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	117,8 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	56,5 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	35,6 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	0,1 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**

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

· **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.

· **Protección respiratoria:**

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Filtro: P2

· **Protección de las manos** Guantes de protección

· **Material de los guantes**

adecuado p.ej.:

Guantes de algodón impregnados con nitrilo

Guantes de PVC o PE (cloruro de polivinilo o polietileno)

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 )



página: 6/12

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

fecha de impresión 16.04.2021

Número de versión 13.1

Revisión: 16.04.2021

**Nombre comercial: KEIM PURKRISTALAT  
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**

( 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 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

· **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**

· <b>Color:</b>	Diferente, según tinte
· <b>Olor:</b>	Inodoro
· <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	>1.300 °C
· <b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No aplicable.
· <b>Inflamabilidad</b>	La sustancia no es inflamable.
· <b>Límite superior e inferior de explosividad</b>	
· <b>Inferior:</b>	No aplicable.
· <b>Superior:</b>	No aplicable.
· <b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable.
· <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
· <b>pH</b>	No aplicable.
· <b>Viscosidad:</b>	
· <b>Viscosidad cinemática</b>	No aplicable.
· <b>Dinámica:</b>	No aplicable.
· <b>Solubilidad</b>	
· <b>agua:</b>	Insoluble.
· <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 a 20 °C:</b>	0,6-0,8* g/cm <sup>3</sup> Densidad compactado
· <b>Densidad de vapor</b>	no aplicable
· <b>Características de las partículas</b>	Ver punto 3.

· **9.2 Otros datos**

\*Los valores se refieren a producto recién fabricado, y pueden variar con el tiempo.

( se continua en página 7 )



página: 7/12

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

fecha de impresión 16.04.2021

Número de versión 13.1

Revisión: 16.04.2021

**Nombre comercial: KEIM PURKRISTALAT  
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**

( se continua en página 6 )

- **Aspecto:**
- **Forma:** En polvo
- **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**
- **Temperatura de ignición:** No determinado.
- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.
- **Cambio de estado**
- **Punto o intervalo de reblandecimiento**
- **Propiedades comburentes:** no aplicable
- **Tasa de evaporación:** no aplicable

- **Información relativa a las clases de peligro físico**
- **Explosivos** suprimido
- **Gases inflamables** suprimido
- **Aerosoles** suprimido
- **Gases comburentes** suprimido
- **Gases a presión** suprimido
- **Líquidos inflamables** suprimido
- **Sólidos inflamables** suprimido
- **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente** suprimido
- **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** 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** Humedad
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 8 )



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

fecha de impresión 16.04.2021

Número de versión 13.1

Revisión: 16.04.2021

**Nombre comercial: KEIM PURKRISTALAT  
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**

( se continua en página 7 )

· **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:**

**7727-43-7 sulfato de bario, natural**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rata)
	NOAEL	>104 mg/kg (rata)

**1314-13-2 óxido de cinc**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rata)
Inhalatorio	LC50/4 h	>5,7 mg/l (rata)

· **Corrosión o irritación cutáneas**

El contacto frecuente y continuado con la piel puede provocar irritaciones de la piel.

· **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

El polvo del producto puede provocar irritación mecánica transitoria 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**

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

· **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 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.

( se continua en página 9 )





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

fecha de impresión 16.04.2021

Número de versión 13.1

Revisión: 16.04.2021

**Nombre comercial: KEIM PURKRISTALAT  
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**

( se continua en página 8 )

· **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:**

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
Nocivo para los organismos acuáticos.

**7727-43-7 sulfato de bario, natural**

NOEC	>1,15 mg/l /72h (Algas) 622 mg/l /3h (lodos activados) >1,26 mg/l /33d (pescado) 2,9 mg/l /21d (Daphnia)
NOEC	211 mg/kg /28d (Los microorganismos del suelo)
EC 50/48h	14,5 mg/l (Daphnia)
ErC50/72h	>1,15 mg/l (Algas)
LC 50/96 h	>3,5 mg/l (pescado)

**1314-13-2 óxido de cinc**

EC 50/48h	0,67 mg/l (Daphnia)
ErC50/72h	0,21 mg/l (Algas) (pH >7 - 8,5; Zn (ZnO))

· **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.

· **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.

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

El producto contiene ZnS, BaSO<sub>4</sub>, ZnO.

· **Indicaciones generales:**

El producto contiene exclusivamente sustancias inorgánicas; la determinación de los datos ecológicos, como p.ej. descomposición biológica, valores CSB y BSB, no es razonable.

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

( se continua en página 10 )



página: 10/12

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

fecha de impresión 16.04.2021

Número de versión 13.1

Revisión: 16.04.2021

**Nombre comercial: KEIM PURKRISTALAT  
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**

( se continua en página 9 )

No deje que el producto llegue al medio ambiente de forma descontrolada.  
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:**

Gestión de residuos según las disposiciones legales locales.  
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Catálogo europeo de residuos**

08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
-----------	--

· **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

· **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

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Clase** suprimido

· **14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA** suprimido

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

· **Contaminante marino:** No

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

· **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

No es mercancía peligrosa según las disposiciones para el transporte.

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

suprimido

ES

( se continua en página 11 )



página: 11/12

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

fecha de impresión 16.04.2021

Número de versión 13.1

Revisión: 16.04.2021

**Nombre comercial: KEIM PURKRISTALAT  
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**

( se continua en página 10 )

### 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

· **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**

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

· **Número de la versión anterior:** 13.0

( se continua en página 12 )



página: 12/12

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

fecha de impresión 16.04.2021

Número de versión 13.1

Revisión: 16.04.2021

**Nombre comercial: KEIM PURKRISTALAT  
(PURKRISTALAT-FARBPULVER)**

( se continua en página 11 )

· **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.

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

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 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

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

ES