



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

fecha de impresión 16.06.2009

Revisión: 16.06.2009

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** KEIM Künstlerfarben
- **Utilización del producto / de la elaboración**
Pigmentos inorgánicos para murales artísticos en Técnica A de KEIM.
- **Fabricante/distribuidor:**
KEIM ECOPAINT IBÉRICA S.L.
Octavio Lacante 55, Polígono Can Magarola,
08100 Mollet de Vallès (Barcelona)
Tel: (+34) 932 192319
Fax: (+34) 932 191455
Url: <http://www.keim.es>
- **Área de información:**
Señor Peter Mayer
Teléfono: +34 932 192319
E-Mail: info@keim.es
- **Información para casos de emergencia:**
GBK Gefahrgut Büro GmbH
Emergency number: +49(0)6132/84463

2 Identificación de los peligros

- **Descripción del riesgo:** Nulo
- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**
R 52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- **Sistema de clasificación:**
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción:** Pasta de pintura de pigmentos y cargas totalmente inorgánicos, y agua.

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 1309-37-1 EINECS: 215-168-2	trióxido de dihierro		25-50%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	óxido de cinc	N; R 50/53	<1,7%

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

4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

(se continua en página 2)

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



fecha de impresión 16.06.2009

Revisión: 16.06.2009

Nombre comercial: KEIM Künstlerfarben

(se continua en página 1)

- **En caso de contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
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.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
El producto en sí no arde. Combatir los incendios con medidas adaptadas al ambiente circundante.
- **Peligro particular debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:**
En combinación con el agua el producto forma una superficie resbaladiza.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**
Recoger mecánicamente.
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
Limpiar concienzudamente las zonas contaminadas.
Aclarar los restos con abundante agua.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**
Equipamiento de protección personal, véase párrafo 8.
Observe las disposiciones legales de protección y seguridad.
Mantener el depósito cerrado herméticamente.
Evitar la formación de aerosoles.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
El producto no es inflamable.
No se requieren medidas especiales.

(se continua en página 3)



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

fecha de impresión 16.06.2009

Revisión: 16.06.2009

Nombre comercial: KEIM Künstlerfarben

(se continua en página 2)

- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Conservar sólo en envases originales cerrados.
Almacenar en lugar fresco y seco, en envases originales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Proteger de las heladas.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **Clase de almacenamiento:** 13

8 Controles de la exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

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

1309-37-1 trióxido de dihierro	
VLA(ED)	5 mg/m ³
1314-13-2 óxido de cinc	
VLA(CD)	10* mg/m ³
VLA(ED)	5* 10** mg/m ³
VLA	*Humos; **Polvo

- **Indicaciones adicionales:**
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- **Equipo de protección individual:**

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

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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No inhalar los aerosoles.

- **Protección respiratoria:** Si el local está bien ventilado, no es necesario.

- **Protección de manos:** Guantes de protección

- **Material de los guantes**

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

- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

(se continua en página 4)



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

fecha de impresión 16.06.2009

Revisión: 16.06.2009

Nombre comercial: KEIM Künstlerfarben

(se continua en página 3)

9 Propiedades físicas y químicas

· Datos generales

Forma:	Pastoso
Color:	Diferente, según tinte
Olor:	Característico

· Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado.
Punto de ebullición /campo de ebullición:	Indeterminado.

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

· **Presión de vapor a 20°C:** 2 kPa

· **Densidad a 20°C:** 1,3-1,5* g/cm³

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** miscible

· **valor pH a 20°C:** 7*

· **Datos adicionales:** *Los valores se refieren a producto recién fabricado, y pueden variar con el tiempo.

10 Estabilidad y reactividad

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

· **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

· **Productos de descomposición peligrosos:**

No se generan productos de descomposición peligrosos si el producto se almacena y manipula adecuadamente.

11 Información toxicológica

· **Toxicidad aguda:**

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

1314-13-2 óxido de cinc

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

· **Efecto estimulante primario:**

· **en la piel:** no irritante en conejos

· **en el ojo:**

En caso de exposición prolongada, pueden producirse ligeras irritaciones de los ojos.

· **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

(se continua en página 5)

E



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

fecha de impresión 16.06.2009

Revisión: 16.06.2009

Nombre comercial: KEIM Künstlerfarben

(se continua en página 4)

· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

* 12 Información ecológica

· **Efectos ecotóxicos:**

· **Toxicidad acuática:** Tóxico para los organismos acuáticos.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Contiene, según fórmula, los siguientes metales pesados y compuestos de la normativa CE N° 76/464 CEE:**

El producto contiene ZnO.

· **Indicaciones generales:**

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

13 Consideraciones relativas a la eliminación

· **Producto:**

· **Recomendación:** Gestión de residuos según las disposiciones legales locales.

· **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.

14 Información relativa al transporte

· **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**

· **Clase ADR/RID-GGVS/E:** -

· **Transporte/datos adicionales:**

· **Clase IMDG:** -

· **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**

· **Clase ICAO/IATA:** -

· **Transporte/datos adicionales:**

No es mercancía peligrosa según las disposiciones para el transporte.

(se continua en página 6)

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



fecha de impresión 16.06.2009

Revisión: 16.06.2009

Nombre comercial: KEIM Künstlerfarben

(se continua en página 5)

* 15 Información reglamentaria

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**
El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.
- **Frases-R:**
52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- **Frases-S:**
61 Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

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 R relevantes**
50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- **Persona de contacto:** Departamento de Seguridad del producto
- **Interlocutor:** Señora Popescu

E