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

fecha de impresión 10.06.2009 Revisión: 10.06.2009

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

· **Datos del producto**

· **Nombre comercial: KEIM Contact-Plus**
· **Utilización del producto / de la elaboración** Pintura de dispersión de silicato

· **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:**
No obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".
· **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.
· **Datos adicionales:** Este producto es alcalino. Evítense el contacto con los ojos y la piel.

3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química**
· **Descripción:** Cargas totalmente minerales, silicato potásico, dispersión de acrilato puro

· **Componentes peligrosos:**		
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	cuarzo (SiO2)	2,5-10%
CAS: 12001-26-2	Mica	2,5-10%

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.
· **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.

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 10.06.2009 Revisión: 10.06.2009

Nombre comercial: KEIM Contact-Plus

(se continua en página 1)

· **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
· **En caso de ingestión:**
No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
Aclarar la boca y la garganta con agua.

5 Medidas de lucha contra incendios

· **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO2, polvo extintor o chorro de agua pulverizada. Combatir incendios importantes con chorro de agua pulverizada o con espuma.
El producto en sí no arde. Combatir los incendios con medidas adaptadas al ambiente circundante.
· **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.

6 Medidas en caso de liberación accidental

· **Medidas preventivas relativas a personas:**
Respetar las disposiciones de protección (véanse párr. 7 y 8).
Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.
· **Medidas para la protección del medio ambiente:**
Evítese su entrada en el subsuelo, en acuíferos y alcantarillado.
Observe las disposiciones legales locales.
· **Procedimiento de limpieza/recepción:**
Aclarar los restos con abundante agua.
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
Limpiar concienzudamente las zonas contaminadas.
· **Indicaciones adicionales:** No se desprenden sustancias peligrosas.

7 Manipulación y almacenamiento

· **Manipulación:**
· **Instrucciones para una manipulación segura:**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
Mantener el depósito cerrado herméticamente.
Equipamiento de protección personal, véase párrafo 8.
Observe las disposiciones legales de protección y seguridad.
· **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 10.06.2009 Revisión: 10.06.2009

Nombre comercial: KEIM Contact-Plus

(se continua en página 2)

· **Almacenamiento:**
· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Conservar sólo en el envase original.
· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con ácidos.
· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenar en un lugar fresco.
Proteger de las heladas.
· **Clase de almacenamiento:** 12

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:**	
14808-60-7 cuarzo (SiO2)	
VLA(ED) VLA	0,1* mg/m³ *Fracción respirable: d
12001-26-2 Mica	
VLA(ED) VLA	3* mg/m³ *Fracción respirable: d, e

· **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:**
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
No inhalar los aerosoles.
· **Protección respiratoria:**
Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.
Filtro: P
· **Protección de manos:** Guantes de protección
· **Material de los guantes**
adecuado p.ej.:
Guantes de algódon impregnados con nitrilo
Guantes de PVC o PE (cloruro de polivinilo o polietileno)
Espesor de material recomendado: ≥0,5 mm
Caucho natural (Latex)
Espesor de material recomendado: ≥0,6 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 avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 10.06.2009 Revisión: 10.06.2009

Nombre comercial: KEIM Contact-Plus

(se continua en página 3)

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**
Valor de permeación: Nivel ≥ 6 (480 min)
Los tiempos de resistencia a la penetración según la norma EN 374, categoría III, 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.
· **Protección de ojos:** Gafas de protección herméticas
· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

· **Datos generales**	
Forma:	Pastoso
Color:	Blanco
Olor:	Inodoro
· **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.
· **Límites de explosión:**	
Propiedades pirotransportadoras	no aplicable
· **Presión de vapor:**	no determinado
· **Densidad a 20°C:**	1,7 * g/cm³
· **Densidad de vapor**	no aplicable
· **Velocidad de evaporación**	no aplicable
· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**	miscible
· **valor pH a 20°C:**	11,4 *
· **Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):**	no aplicable
· **Viscosidad:**	
Dinámica a 20°C:	2900-4000 * mPas
· **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.

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 10.06.2009 Revisión: 10.06.2009

Nombre comercial: KEIM Contact-Plus

(se continua en página 4)

· **Materiales que deben evitarse:** Acidos
· **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:**
no determinado
· **Efecto estimulante primario:**
· **en la piel:**
El contacto frecuente y continuado con la piel puede provocar irritaciones de la piel.
· **en el ojo:** En caso de exposición prolongada, posible efecto irritante.
· **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
· **Datos adicionales (a la toxicología experimental):**
No disponemos de investigaciones experimentales.
· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.
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

· **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° 76/464 CEE:**
El producto contiene TiO_2.
· **Indicaciones generales:**
De momento no disponemos de evaluaciones ecotoxicológicas.
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor pH. Un valor de pH alto es nocivo para los organismos acuáticos. En la dilución de la concentración de la aplicación, el valor pH se reduce considerablemente, de modo que después de utilizar el producto, las aguas residuales vertidas en la canalización son mínimamente dañinas para el agua.

E

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 10.06.2009 Revisión: 10.06.2009

Nombre comercial: KEIM Contact-Plus

(se continua en página 5)

13 Consideraciones relativas a la eliminación

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

· **Catálogo europeo de residuos**	
08 01 12	Residuos de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 11

· **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/datos adicionales:**
No es mercancía peligrosa según las disposiciones para el transporte.

15 Información reglamentaria

· **Distintivo según las directrices de la CEE:**
Según el método de cálculo de la "Directriz General de Clasificación para la Producción de la CE", en su última versión vigente, el producto no precisa etiquetado.
Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.

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 contratual.

· **Persona de contacto:** Departamento de Seguridad del producto
· **Interlocutor:** Señora Popescu