



## 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 Selladora-blanca-Comp.A**
- **Utilización del producto / de la elaboración** Selladora
- **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](mailto: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:**  
Xi Irritante
- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**  
R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- **Sistema de clasificación:**  
La clasificación corresponde a las disposiciones de clasificación de la CE, el Reglamento alemán sobre Sustancias Peligrosas (GefStoffV), y está completada por informaciones propias de la empresa.

### 3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción:** Dispersión de copolímeros en disolución acuosa.

· **Componentes peligrosos:**

|                                     |  |        |
|-------------------------------------|--|--------|
| CAS: 55965-84-9                     | 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) mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)<br>T, C, N; R 23/24/25-34-43-50/53 | < 0,5% |
| CAS: 2682-20-4<br>EINECS: 220-239-6 | 2-metil-2H-isotiazol-3-ona<br>T, C, N; R 24/25-34-43-50  | < 0,5% |

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

( 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 Selladora-blanca-Comp.A**

( se continua en página 1 )

### 4 Primeros auxilios

- **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:**  
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:**  
CO<sub>2</sub>, 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.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Peligro particular debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:**  
En la descomposición térmica se liberan vapores nocivos para la salud e inflamables.  
Durante un incendio pueden liberarse:  
Oxidos de carbono (CO<sub>x</sub>)  
Dióxido de silicio (SiO<sub>2</sub>)  
Monómeros acrílicos
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
- **Indicaciones adicionales**  
Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.  
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.  
El producto en sí no es inflamable. El polímero residual después de evaporada la fase acuosa, sí es inflamable.

### 6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:**  
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.  
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.

( 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 Selladora-blanca-Comp.A**

( se continua en página 2 )

- **Procedimiento de limpieza/recepción:**  
Cerrar los desagües (riesgo de atasco por precipitación de polímeros)  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Limpiar concienzudamente las zonas contaminadas.  
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.  
Aclarar los restos con abundante agua.

### \* 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**  
Mantener el depósito cerrado herméticamente.  
Evitar la formación de aerosoles.  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Equipamiento de protección personal, véase párrafo 8.  
Observe las disposiciones legales de protección y seguridad.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Conservar sólo en el envase original.  
Material no adecuado para recipientes y tuberías:  
Hierro y metales ferrosos  
Aluminio  
Material adecuado para recipientes y tuberías:  
Polietileno  
Acero inoxidable  
Prever una cubeta de recogida.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Almacenar en un lugar fresco.  
Proteger de las heladas.  
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **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:**  
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

( 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 Selladora-blanca-Comp.A**

( se continua en página 3 )

- **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:**  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
No inhalar los aerosoles.  
No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
- **Protección respiratoria:**  
Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.  
Filtro combinado A/P
- **Protección de manos:** Guantes de protección
- **Material de los guantes**  
adecuado p.ej.:  
Guantes de algodón impregnados con nitrilo  
Guantes de neopreno  
Espesor de material recomendado:  $\geq 0,5$  mm  
Caucho butílico  
Espesor de material recomendado:  $\geq 0,7$  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.
- **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 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
- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

### 9 Propiedades físicas y químicas

· **Datos generales**

|               |                |
|---------------|----------------|
| <b>Forma:</b> | Pastoso        |
| <b>Color:</b> | Blanco         |
| <b>Olor:</b>  | Característico |

· **Cambio de estado**

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>         | Indeterminado. |
| <b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b> | ~ 100°C        |

· **Punto de inflamación:**

No aplicable.

· **Autoinflamabilidad:**

El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:**

El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Propiedades pirotransportadoras</b> | no aplicable |
|--|--------------|

( 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 Selladora-blanca-Comp.A**

( se continua en página 4 )

|  |  |
|--|--|
| · <b>Presión de vapor:</b>                         | no determinado   |
| · <b>Densidad a 20°C:</b>                          | ~ 1,1 * g/cm <sup>3</sup>  |
| · <b>Densidad de vapor</b>                         | no aplicable   |
| · <b>Velocidad de evaporación</b>                  | no aplicable   |
| · <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>   | miscible   |
| · <b>valor pH:</b>                                 | no determinado   |
| · <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b> | no aplicable   |
| · <b>Viscosidad:</b>                               |  |
| <b>Dinámica a 20°C:</b>                            | 550 - 1100 * mPas  |
| · <b>Datos adicionales:</b>                        | El producto salpica cuando se supera el punto de ebullición.<br>*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.  
Con temperatura elevada, se forman productos inflamables y nocivos.  
En caso de incendio pueden liberarse:  
Oxidos de carbono (COx)  
Dióxido de silicio (SiO<sub>2</sub>)  
Monómeros acrílicos

### 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.
- **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 tiene los siguientes riesgos:

( 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 Selladora-blanca-Comp.A**

Irritante

( se continua en página 5 )

- **Sensibilización** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### 12 Información ecológica

- **Datos relativos a la eliminación (persistencia y capacidad de descomposición):**

- **Instrucciones adicionales:**

La eliminación en una depuradora biológica de aguas residuales se produce mediante floculación, precipitación y adsorción en los lodos.

- **Efectos ecotóxicos:**

- **Indicaciones adicionales:** Predepuración de las aguas residuales mediante precipitación.

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**

- **Indicación AOX:** El producto no contribuye al AOX de las aguas residuales.

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

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

- **Indicaciones generales:**

De momento no disponemos de evaluaciones ecotoxicológicas.

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.

### 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:**

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

- **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**

Xi Irritante

( se continua en página 7 )



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

fecha de impresión 10.06.2009

Revisión: 10.06.2009

**Nombre comercial: KEIM Selladora-blanca-Comp.A**

( se continua en página 6 )

- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
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) mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)
- **Frases-R:**  
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- **Frases-S:**  
2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
24 Evítese el contacto con la piel.  
37 Úsense guantes adecuados.  
46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

### 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**  
23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
24/25 Tóxico en contacto con la piel y por ingestión.  
34 Provoca quemaduras.  
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
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