



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

fecha de impresión 11.06.2021

Número de versión 13.0 (sustituye la versión 12.0)

Revisión: 11.06.2021

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

· **1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial:**  
**KEIM ECOSIL-ME**

Nanoforma

· **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

· **Utilización del producto / de la elaboración** Pintura interior al silicato

· **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:**

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**

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:**

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH211 ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.

· **2.3 Otros peligros** Este producto es alcalino. Evítense el contacto con los ojos y la piel.

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

ES

( se continua en página 2 )



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

fecha de impresión 11.06.2021

Número de versión 13.0 (sustituye la versión 12.0)

Revisión: 11.06.2021

**Nombre comercial: KEIM ECOSIL-ME**

( se continua en página 1 )

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

#### · 3.2 Mezclas

· **Descripción:** Disolución acuosa de silicato alcalino y mezcla de minerales

#### · **Componentes peligrosos:**

|   |   |            |
|---|---|------------|
| CAS: 1312-76-1<br>EINECS: 215-199-1<br>Reg.nr.: 01-2119456888-17-xxxx   | Ácido silícico, sal de potasio<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335<br>Límites de concentración específicos:<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40 %<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 40 % | ≥2,5-≤10%  |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Número de clasificación: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119486799-10-xxxx | Dióxido de titanio [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]<br>⚠ Carc. 2, H351  | 2,5-10%    |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Número de clasificación: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx | Dióxido de titanio [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]<br>⚠ Carc. 2, H351<br>Nanoforma: formas cristalinas   | ≥0,1-≤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 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 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.

( se continua en página 3 )



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

fecha de impresión 11.06.2021

Número de versión 13.0 (sustituye la versión 12.0)

Revisión: 11.06.2021

**Nombre comercial: KEIM ECOSIL-ME**

( se continua en página 2 )

- **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)  
Dióxido de silicio (SiO<sub>2</sub>)
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
- **Indicaciones adicionales**  
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.  
En caso de incendio, no inhalar el humo, gases de combustión y vapores.

### 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).  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.
- **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).  
Asegurar suficiente ventilación.  
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.

ES

( se continua en página 4 )



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

fecha de impresión 11.06.2021

Número de versión 13.0 (sustituye la versión 12.0)

Revisión: 11.06.2021

**Nombre comercial: KEIM ECOSIL-ME**

( se continua en página 3 )

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### · 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Mantener el depósito cerrado herméticamente.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

No inhalar los aerosoles.

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

Observe las disposiciones legales de protección y seguridad.

#### · Prevención de incendios y explosiones:

No se requieren medidas especiales.

El producto no es inflamable.

#### · 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

##### · 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 almacenar junto con ácidos.

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

Proteger de las heladas.

Almacenar en un lugar fresco.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

##### · 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:

**13463-67-7 Dióxido de titanio [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

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

##### · DNEL

**13463-67-7 Dióxido de titanio [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

Inhalatorio | Long-term - local effects | 10 mg/m<sup>3</sup> (no especificado)

##### · PNEC

**13463-67-7 Dióxido de titanio [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

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)

( se continua en página 5 )



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

fecha de impresión 11.06.2021

Número de versión 13.0 (sustituye la versión 12.0)

Revisión: 11.06.2021

**Nombre comercial: KEIM ECOSIL-ME**

( se continua en página 4 )

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**

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

· **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:**

Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.

Filtro: P

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

· **Material de los guantes**

adecuado p.ej.:

Guantes de algodón impregnados con nitrilo

Caucho butílico

Espesor de material recomendado:  $\geq 0,5$  mm

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.

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**

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

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.

ES

( se continua en página 6 )



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

fecha de impresión 11.06.2021

Número de versión 13.0 (sustituye la versión 12.0)

Revisión: 11.06.2021

Nombre comercial: KEIM ECOSIL-ME

( se continua en página 5 )

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### · 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

##### · Datos generales

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| · Estado físico   | Líquido                           |
| · Color:  | Diferente, según tinte            |
| · Olor:   | Débil, característico             |
| · Umbral olfativo:  | No determinado.                   |
| · Punto de fusión / punto de congelación                                      | Indeterminado.                    |
| · Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | Indeterminado.                    |
| · Inflamabilidad  | No aplicable.                     |
| · Límite superior e inferior de explosividad                                  |                                   |
| · Inferior:   | No aplicable.                     |
| · Superior:   | No aplicable.                     |
| · Punto de inflamación:   | No aplicable.                     |
| · Temperatura de auto-inflamación:  | El producto no es autoinflamable. |
| · Temperatura de descomposición:  | No determinado.                   |
| · pH a 20 °C  | ~11*                              |
| · Viscosidad:   |                                   |
| · Viscosidad cinemática   | No determinado.                   |
| · Dinámica a 20 °C:   | 1.400-1.900* mPas                 |
| · Solubilidad   |                                   |
| · agua:   | miscible                          |
| · Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)                   | no aplicable                      |
| · Presión de vapor a 20 °C:   | ~23 hPa                           |
| · Densidad y/o densidad relativa  |                                   |
| · Densidad a 20 °C:   | 1,4-1,7* g/cm <sup>3</sup>        |
| · Densidad relativa   | No determinado.                   |
| · Densidad de vapor   | no aplicable                      |

#### · 9.2 Otros datos

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

|   |                              |
|---|------------------------------|
| · Aspecto:  |                              |
| · Forma:  | Pastoso                      |
| · 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  |                              |
| · Tasa de evaporación:  | No aplicable.                |

#### · Información relativa a las clases de peligro físico

|              |           |
|--------------|-----------|
| · Explosivos | suprimido |
|--------------|-----------|

( se continua en página 7 )



página: 7/12

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

fecha de impresión 11.06.2021

Número de versión 13.0 (sustituye la versión 12.0)

Revisión: 11.06.2021

Nombre comercial: KEIM ECOSIL-ME

( se continua en página 6 )

|   |  |
|---|--|
| · 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                                      |
| · Otras características de seguridad  |  |
| · Propiedades fotocatalíticas   | El producto tiene propiedades fotocatalíticas. |

### 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:**  
En caso de incendio pueden liberarse:  
Oxidos de carbono (COx)  
Dióxido de silicio (SiO<sub>2</sub>)  
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.

( se continua en página 8 )

ES



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

fecha de impresión 11.06.2021

Revisión: 11.06.2021

Número de versión 13.0 (sustituye la versión 12.0)

**Nombre comercial: KEIM ECOSIL-ME**

( se continua en página 7 )

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

**13463-67-7 Dióxido de titanio [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

|             |              |  |
|-------------|--------------|--|
| Inhalatorio | ATE mix (4h) | >5 mg/l (inhalación)                               |
|             | ATE mix      | >2.000 mg/kg (dérmico)<br>>2.000 mg/kg (oralmente) |
|             | NOAEL        | 3.500 mg/kg /Oral (rata) (90d)                     |

**13463-67-7 Dióxido de titanio [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

|             |          |                     |
|-------------|----------|---------------------|
| Oral        | LD50     | >5.000 mg/kg (rata) |
| Inhalatorio | LC50/4 h | >6,82 mg/l (rata)   |

· **Corrosión o irritación cutáneas**

El contacto frecuente y continuado con la piel puede provocar irritaciones de la piel.  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

En caso de exposición prolongada, pueden producirse ligeras irritaciones de los ojos.  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **al inhalar** Posible efecto irritante

· **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:**

· **Toxicidad por dosis repetidas**

**13463-67-7 Dióxido de titanio [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

|             |       |                                   |
|-------------|-------|-----------------------------------|
| Inhalatorio | NOAEC | 10 mg/m <sup>3</sup> (rata) (90d) |
|-------------|-------|-----------------------------------|

· **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 11.06.2021

Número de versión 13.0 (sustituye la versión 12.0)

Revisión: 11.06.2021

**Nombre comercial: KEIM ECOSIL-ME**

( 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:**

**13463-67-7 Dióxido de titanio [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

|       |   |
|-------|---|
| NOEC  | $\geq 100.000 \text{ mg/kg}$ (sediment fresh water)             |
| EC50  | $> 100 \text{ mg/kg}$ (alga de agua dulce) (OECD 201)           |
| EC 50 | $> 10.000 \text{ mg/l}$ (Algas) (ISO 10253)                     |
| LC 50 | $> 10.000 \text{ mg/l}$ (Los peces marinos) (OECD 203)          |
|       | $> 1.000 \text{ mg/l}$ (peces de agua dulce) (EPA-540/9-85-006) |
|       | $> 1.000 \text{ mg/l}$ (Daphnia) (OECD 202)                     |

· **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 BaSO<sub>4</sub>, TiO<sub>2</sub>, ZnS.

· **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 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

ES

( se continua en página 10 )



página: 10/12

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

fecha de impresión 11.06.2021

Número de versión 13.0 (sustituye la versión 12.0)

Revisión: 11.06.2021

Nombre comercial: KEIM ECOSIL-ME

( se continua en página 9 )

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.  
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.

### 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.

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

suprimido

### 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.

( se continua en página 11 )



página: 11/12

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

fecha de impresión 11.06.2021

Número de versión 13.0 (sustituye la versión 12.0)

Revisión: 11.06.2021

**Nombre comercial: KEIM ECOSIL-ME**

( se continua en página 10 )

- **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**
- **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**  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- **Persona de contacto:** KEIMFARBEN Alemania, Departamento de Seguridad del producto
- **Número de la versión anterior:** 12.0
- **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)

( se continua en página 12 )



página: 12/12

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

fecha de impresión 11.06.2021

Número de versión 13.0 (sustituye la versión 12.0)

Revisión: 11.06.2021

**Nombre comercial: KEIM ECOSIL-ME**

( se continua en página 11 )

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)

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

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

ES