



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

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

- **1.1 Identificador del producto**
  - **Nombre comercial:** KEIM CONCRETAL-ADITIVO ESPECIAL  
(CONCRETAL-SPEZIALVERGÜTUNG)
  - **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
  - **Utilización del producto / de la elaboración**  
Aditivo para el agua de amasado de KEIM Concretal-Masilla fina, para preparar una lechada para tapar coqueras
  - **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**  
Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **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**



GHS07

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona  
Masa de reacción de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-ona y 2- metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)  
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona  
Formaldehído

( se continua en página 2 )



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

fecha de impresión 29.09.2020

Número de versión 14.0

Revisión: 29.09.2020

**Nombre comercial: KEIM CONCRETAL-ADITIVO ESPECIAL  
(CONCRETAL-SPEZIALVERGÜTUNG)**

( se continua en página 1 )

· **Indicaciones de peligro**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **Consejos de prudencia**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P261 Evitar respirar el aerosol.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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.

· **mPmB:** No aplicable.

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

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción:** Dispersión modificada de resinas sintéticas en base acuosa.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Número de clasificación: 613-326-00-9	2-Metilisotiazol-3(2H)-ona ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ☠ Skin Sens. 1A, H317 Límite de concentración específica: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,015%
--	---	---------

( se continua en página 3 )

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

fecha de impresión 29.09.2020

Número de versión 14.0

Revisión: 29.09.2020

**Nombre comercial: KEIM CONCRETAL-ADITIVO ESPECIAL**  
**(CONCRETAL-SPEZIALVERGÜTUNG)**

( se continua en página 2 )

CAS: 55965-84-9 Número de clasificación: 613-167-00-5 Reg.nr.: 01-2120764691-48	Masa de reacción de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-ona y 2- metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317 Límites de concentración específicos: Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$	<0,0015%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Número de clasificación: 613-088-00-6	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Límite de concentración específica: Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,05 \%$	<0,05%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 Número de clasificación: 605-001-00-5 Reg.nr.: 01-2119488953-20	Formaldehído ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317 Límites de concentración específicos: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $5 \% \leq C < 25 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 25 \%$ Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,2 \%$ STOT SE 3; H335: $C \geq 5 \%$	<0,05%

**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:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

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.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

( se continua en página 4 )



página: 4/12

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

fecha de impresión 29.09.2020

Número de versión 14.0

Revisión: 29.09.2020

**Nombre comercial: KEIM CONCRETAL-ADITIVO ESPECIAL  
(CONCRETAL-SPEZIALVERGÜTUNG)**

( se continua en página 3 )

- **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.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.  
Durante un incendio pueden liberarse:  
Oxidos de carbono (CO<sub>x</sub>)
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **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.

### 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.

( se continua en página 5 )



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

fecha de impresión 29.09.2020

Número de versión 14.0

Revisión: 29.09.2020

**Nombre comercial: KEIM CONCRETAL-ADITIVO ESPECIAL  
(CONCRETAL-SPEZIALVERGÜTUNG)**

( se continua en página 4 )

- **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.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
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.  
Mantener el depósito cerrado herméticamente.  
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
Enfriar los recipientes en peligro con chorro de agua pulverizada.  
No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Almacenar en lugar fresco y seco, en envases originales.  
Conservar sólo en envases originales cerrados.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.  
Proteger del calor y de la luz directa del sol.  
Proteger de las heladas.
- **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:**

#### **50-00-0 Formaldehído**

LEP	Valor de corta duración: 0,74 mg/m <sup>3</sup> , 0,6 ppm Valor de larga duración: 0,37 mg/m <sup>3</sup> , 0,3 ppm C1B, Sen, s
-----	---

( se continua en página 6 )



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

fecha de impresión 29.09.2020

Número de versión 14.0

Revisión: 29.09.2020

**Nombre comercial: KEIM CONCRETAL-ADITIVO ESPECIAL  
(CONCRETAL-SPEZIALVERGÜTUNG)**

( se continua en página 5 )

- **Indicaciones adicionales:**  
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
No inhalar los aerosoles.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
- **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**  
Guantes de goma  
Caucho nitrílico  
Espesor de material recomendado:  $\geq 0,4$  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  $\geq 6$   
Tiempo de penetración  $\geq 480$  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 periodo 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 ojos:**  
Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.
- **Protección del cuerpo:**  
Ropa de trabajo protectora  
Después del contacto, lavar abundantemente y encremar las zonas de piel afectadas.
- **Limitación y control de la exposición ambiental**  
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**
- **Aspecto:**  
**Forma:** Líquido

( se continua en página 7 )



página: 7/12

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

fecha de impresión 29.09.2020

Número de versión 14.0

Revisión: 29.09.2020

**Nombre comercial: KEIM CONCRETAL-ADITIVO ESPECIAL  
(CONCRETAL-SPEZIALVERGÜTUNG)**

( se continua en página 6 )

<b>Color:</b>	lechoso
· <b>Olor:</b>	Característico
· <b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.
· <b>valor pH a 20 °C:</b>	7-9*
· <b>Cambio de estado</b> <b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	Indeterminado.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	~100 °C
· <b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable.
· <b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No aplicable.
· <b>Temperatura de ignición:</b>	No determinado.
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
· <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
· <b>Límites de explosión:</b> <b>Inferior:</b>	No aplicable.
<b>Superior:</b>	No aplicable.
· <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	~23 hPa
· <b>Densidad a 20 °C:</b>	0,9-1,1* g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	miscible
· <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad:</b> <b>Dinámica a 20 °C:</b>	1000-1500* mPas
<b>Cinemática:</b>	No determinado.
· <b>9.2 Otros datos</b>	*Los valores se refieren a producto recién fabricado, y pueden variar con el tiempo.

### 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.

( se continua en página 8 )



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

fecha de impresión 29.09.2020

Número de versión 14.0

Revisión: 29.09.2020

**Nombre comercial: KEIM CONCRETAL-ADITIVO ESPECIAL  
(CONCRETAL-SPEZIALVERGÜTUNG)**

( se continua en página 7 )

- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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 los efectos toxicológicos**
- **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:**

#### 50-00-0 Formaldehído

Oral	LD50	>200 mg/kg (rata)
------	------	-------------------

#### 2682-20-4 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona

Oral	LD50	235 mg/kg (ra1) (männlich)
------	------	----------------------------

		183 mg/kg (ra2) (weiblich)
--	--	----------------------------

Dermal	LD50	242 mg/kg (rata) (OECD 402)
--------	------	-----------------------------

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**  
El contacto frecuente y continuado con la piel puede provocar irritaciones de la piel.
- **Lesiones o irritación ocular graves** En caso de exposición prolongada, posible efecto irritante.
- **al inhalar** Posible efecto irritante
- **En caso de ingestión** Posible efecto irritante
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **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.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)** Nulo.
- **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 de aspiración**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ES

( se continua en página 9 )





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

fecha de impresión 29.09.2020

Número de versión 14.0

Revisión: 29.09.2020

**Nombre comercial: KEIM CONCRETAL-ADITIVO ESPECIAL  
(CONCRETAL-SPEZIALVERGÜTUNG)**

( se continua en página 8 )

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### · 12.1 Toxicidad

##### · Toxicidad acuática:

##### 2682-20-4 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona

NOEC	2,1 mg/l (pescado) (33d) 0,04 mg/l (Daphnia) (21d)
EC 50/72 h	0,158 mg/l (Algas) (OECD 201)
LC 50/96 h	4,77 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC 50/48h	0,93-1,9 mg/l (Daphnia)
LC50/EC50/IC50	<1 mg/l (pescado)

· **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.

##### · Indicaciones medioambientales adicionales:

· **Indicación AOX:** El producto puede afectar en poca medida al valor AOX de las aguas residuales.

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

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.

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

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

#### · 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### 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

07 02 14*	Residuos procedentes de aditivos que contienen sustancias peligrosas
-----------	--

( se continua en página 10 )



página: 10/12

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

fecha de impresión 29.09.2020

Número de versión 14.0

Revisión: 29.09.2020

**Nombre comercial: KEIM CONCRETAL-ADITIVO ESPECIAL  
(CONCRETAL-SPEZIALVERGÜTUNG)**

( se continua en página 9 )

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**  
Dejar secar los restos en el envase. Los envases vacíos deben ser eliminados según las disposiciones legales locales.  
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· <b>14.1 Número ONU</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b> · <b>Clase</b>	suprimido
· <b>14.4 Grupo de embalaje</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b> · <b>Contaminante marino:</b>	No
· <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable.
· <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	No aplicable.
· <b>Transporte/datos adicionales:</b>	No es mercancía peligrosa según las disposiciones para el transporte.
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	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.
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista

( se continua en página 11 )



página: 11/12

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

fecha de impresión 29.09.2020

Número de versión 14.0

Revisión: 29.09.2020

**Nombre comercial: KEIM CONCRETAL-ADITIVO ESPECIAL  
(CONCRETAL-SPEZIALVERGÜTUNG)**

( se continua en página 10 )

· **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

· **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**

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H310 Mortal en contacto con la piel.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H350 Puede provocar cáncer.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

( se continua en página 12 )



página: 12/12

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

fecha de impresión 29.09.2020

Número de versión 14.0

Revisión: 29.09.2020

**Nombre comercial: KEIM CONCRETAL-ADITIVO ESPECIAL  
(CONCRETAL-SPEZIALVERGÜTUNG)**

( 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)  
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda - oral – Categoría 3  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda - oral – Categoría 4  
Acute Tox. 2: Toxicidad aguda - por inhalación – Categoría 2  
Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B  
Skin Corr. 1C: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1C  
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2  
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1  
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1  
Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A  
Muta. 2: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 2  
Carc. 1B: Carcinogenicidad – Categoría 1B  
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 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

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

ES