



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

fecha de impresión 03.08.2022

Revisión: 03.08.2022

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

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

- **1.1 Identificador de producto**
  - **Nombre comercial: Signum ceramic bond I**
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

No existen más datos relevantes disponibles.

  - **Utilización del producto / de la elaboración**

Agentes auxiliares para la elaboración de prótesis dentales
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
  - **Fabricante/distribuidor:**

Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **Área de información:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)
- **1.4 Teléfono de emergencia:** Emergency CONTACT (24-Hour-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**

Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.  
STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **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**



GHS02 GHS07

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

2-propanol
- **Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P261 Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280 Llevar guantes de protección/equipo de protección para los ojos.
- **Datos adicionales:**

Contiene metacrilato de metilo. Puede provocar una reacción alérgica.
- **2.3 Otros peligros -**
  - **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
    - **PBT:** No aplicable.

( se continua en página 2 )



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

fecha de impresión 03.08.2022

Revisión: 03.08.2022

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

**Nombre comercial: Signum ceramic bond I**

· **mPmB:** No aplicable.

( se continua en página 1 )

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

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción -**

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	75-90%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	acetona Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	≥5-<10%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	metacrilato de metilo Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

· **Avisos 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**

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.

Visitar al médico si existe escozor continuado de piel.

· **En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

Consultar el médico en caso de achaques persistentes.

· **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 adecuadas:**

CO<sub>2</sub>, pólvora de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

( se continua en página 3 )



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

fecha de impresión 03.08.2022

Revisión: 03.08.2022

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

**Nombre comercial: Signum ceramic bond I**

( se continua en página 2 )

- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No requiere medidas especiales.
- **Otras indicaciones -**

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Impedir la penetración al alcantarillado, fosas o sótano.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Asegurar ventilación suficiente.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
No desprende sustancias peligrosas.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
- 

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura** Mantener el depósito cerrado de forma estanca
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
Mantener alejadas fuentes de fulminación. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenaje:**
  - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
  - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario
  - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- **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:**

**67-63-0 2-propanol**

LEP (ES)	Valor de corta duración: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valor de larga duración: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm VLB, s
----------	---

**67-64-1 acetona**

LEP (ES)	Valor de larga duración: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm VLB, VLI
IOELV (EU)	Valor de larga duración: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

( se continua en página 4 )



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

fecha de impresión 03.08.2022

Revisión: 03.08.2022

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

**Nombre comercial: Signum ceramic bond I**

( se continua en página 3 )

**80-62-6 metacrilato de metilo**

LEP (ES)	Valor de corta duración: 100 ppm Valor de larga duración: 50 ppm Sen, VLI
IOELV (EU)	Valor de corta duración: 100 ppm Valor de larga duración: 50 ppm

**· DNEL**

**67-63-0 2-propanol**

Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	26 mg/Kg (not defined)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	888 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	319 mg/Kg/d (not defined)
Inhalatorio	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	500 mg/m3 (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	89 mg/m3 (not defined)

**67-64-1 acetona**

Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	62 mg/Kg (not defined)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	186 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	62 mg/Kg/d (not defined)
Inhalatorio	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	1.210 mg/m3 (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, lokal	2.420 mg/m3 (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	200 mg/m3 (not defined)

**80-62-6 metacrilato de metilo**

Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8,2 mg/Kg (not defined)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	13,67 mg/Kg/d (not defined) aus SDB von EVONIK vom 10.11.2010
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8,2 mg/Kg/d (not defined)
Inhalatorio	Arbeiter industriell, akut, lokal	416 mg/m3 (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	348,4 mg/m3 (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, lokal	208 mg/m3 (not defined)
	allgemeine Bevölkerung, akut, lokal	208 mg/m3 (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	74,3 mg/m3 (not defined)

**· PNEC**

**67-63-0 2-propanol**

Süßwasser	140,9 mg/l (not defined)
Meerwasser	140,9 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	2.251 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	552 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	552 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	28 mg/Kg (not defined)

**67-64-1 acetona**

Süßwasser	10,6 mg/l (not defined) PNEC
Meerwasser	1,06 mg/l (rabbit) PNEC

( se continua en página 5 )



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

fecha de impresión 03.08.2022

Revisión: 03.08.2022

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

**Nombre comercial: Signum ceramic bond I**

( se continua en página 4 )

Kläranlage (STP)	19,5 mg/l (not defined) PNEC
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	30,4 mg/Kg (not defined) PNEC
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	3,04 mg/Kg (not defined) PNEC
Boden, Trockengewicht	0,112 mg/Kg (not defined) PNEC
<b>80-62-6 metacrilato de metilo</b>	
Süßwasser	0,94 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,094 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	10 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	10,2 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,102 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	1,48 mg/Kg (not defined)

**· Componentes con valores límite biológicos:**

**67-63-0 2-propanol**

VLB (ES)	40 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la semana laboral Indicador Biológico: Acetona
----------	--

**67-64-1 acetona**

VLB (ES)	50 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Acetona
----------	---

**· Instrucciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**· 8.2 Controles de la exposición**

· **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

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

· **Medidas generales de protección e higiene**

Evitar el contacto con los ojos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.

Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.

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

Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

· **Protección de respiración:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de las manos**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad recomendado

· **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

( se continua en página 6 )



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

fecha de impresión 03.08.2022

Revisión: 03.08.2022

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

**Nombre comercial: Signum ceramic bond I**

( se continua en página 5 )

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.
- **Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**
  - Caucho butílico
  - Caucho nitrílico
- **Protección de los ojos/la cara** Gafas de protección herméticas
- **Protección de cuerpo:** Ropa protectora ligera.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

· **Datos generales**

- **Estado físico** Líquido
- **Color:** Incoloro
- **Olor:** Alcohólico
- **Umbral olfativo:** No determinado.
- **Punto de fusión / punto de congelación** Indeterminado
- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** 55 °C
- **Inflamabilidad** No aplicable.
- **Límite superior e inferior de explosividad**
  - **Inferior:** 2,0 Vol %
  - **Superior:** 12,0 Vol %
- **Punto de inflamación:** 5 °C
- **Temperatura fulminante:** >400 °C
- **Temperatura de descomposición:** No determinado.
- **pH** La mezcla es insoluble (en agua).
- **Viscosidad**
  - **Viscosidad cinemática** No determinado.
  - **Dinámica:** No determinado.
- **Solubilidad**
  - **Agua:** Completamente mezclable
- **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)** No determinado.
- **Presión de vapor a 20 °C:** 48 hPa
- **Densidad y/o densidad relativa**
  - **Densidad a 20 °C:** 0,800 g/cm<sup>3</sup>
  - **Densidad relativa** No determinado.
  - **Densidad de vapor** No determinado.

· **9.2 Otros datos**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Aspecto:**

- **Forma:** Líquido

( se continua en página 7 )



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

fecha de impresión 03.08.2022

Revisión: 03.08.2022

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

**Nombre comercial: Signum ceramic bond I**

( se continua en página 6 )

**Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>     | El producto no es autoinflamable.   |
| · <b>Propiedades explosivas:</b>              | El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire. |
| · <b>Concentración del medio de solución:</b> |   |
| · <b>VOC EU</b>                               | 769,7 g/l   |
| · <b>Modificación de estado</b>               |   |
| · <b>Tasa de evaporación:</b>                 | No determinado.   |

**Información relativa a las clases de peligro físico**

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| · <b>Explosivos</b>  | suprimido                          |
| · <b>Gases inflamables</b>   | suprimido                          |
| · <b>Aerosoles</b>   | suprimido                          |
| · <b>Gases comburentes</b>   | suprimido                          |
| · <b>Gases a presión</b>   | suprimido                          |
| · <b>Líquidos inflamables</b>  | Líquido y vapores muy inflamables. |
| · <b>Sólidos inflamables</b>   | suprimido                          |
| · <b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>                       | suprimido                          |
| · <b>Líquidos pirofóricos</b>  | suprimido                          |
| · <b>Sólidos pirofóricos</b>   | suprimido                          |
| · <b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>            | suprimido                          |
| · <b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b> | suprimido                          |
| · <b>Líquidos comburentes</b>  | suprimido                          |
| · <b>Sólidos comburentes</b>   | suprimido                          |
| · <b>Peróxidos orgánicos</b>   | suprimido                          |
| · <b>Corrosivos para los metales</b>   | suprimido                          |
| · <b>Explosivos no sensibilizados</b>  | suprimido                          |

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
  - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.
- **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:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Ningunos, -as

**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 )



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

fecha de impresión 03.08.2022

Revisión: 03.08.2022

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

**Nombre comercial: Signum ceramic bond I**

( se continua en página 7 )

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

<b>67-63-0 2-propanol</b>		
Oral	LD50	5.840 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>12.800 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatorio	LC0	≥10.000 ppm /6h (rat) (OECD 403)
<b>67-64-1 acetona</b>		
Oral	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>15.800 mg/kg (rabbit) weight of evidence
Inhalatorio	LC50/4 h	76 mg/l (rat) weight of evidence
<b>80-62-6 metacrilato de metilo</b>		
Oral	LD50	~7.900 mg/kg (rat) weight of evidence
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (guinea pig) (OECD 402)
Inhalatorio	LC50/4 h	29,8 mg/l (rat)

· **En la piel:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Provoca irritación ocular grave.

· **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**

Puede provocar somnolencia o vértigo.

· **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.

**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**

<b>67-63-0 2-propanol</b>		
LC50/96h		9.640 mg/l (fish) (OECD 203)
LC50/24h		>10.000 mg/L (daphnia) (OECD 202)
<b>67-64-1 acetona</b>		
EC50/48h		8.800 mg/l (daphnia)
LC50/96h		6.210 mg/l (fish) (OECD 203)

( se continua en página 9 )





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

fecha de impresión 03.08.2022

Revisión: 03.08.2022

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

**Nombre comercial: Signum ceramic bond I**

( se continua en página 8 )

**80-62-6 metacrilato de metilo**

EC50/21d	49 mg/L (daphnia) (OECD 211)
EC50/48h	69 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
NOEC / 21d	37 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>110 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	110 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 48h	48 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
EbC50 / 72h	>110 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC/ 35d	9,4 mg/L (fish) (OECD 210)
LC50/ 35d	33,7 mg/L (fish) (OECD 210)

**· 12.2 Persistencia y degradabilidad**

**67-63-0 2-propanol**

biodegradación 53 % /5d (not defined) (EU C.5)

**67-64-1 acetona**

biodegradación 90,9 % /28d (not defined) (OECD 301D)

**80-62-6 metacrilato de metilo**

biodegradación 94 % /14d (not defined) (OECD 301C)

· **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**

Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.

· **12.7 Otros efectos adversos**

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Instrucciones generales:**

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

**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.

Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

· **Catálogo europeo de residuos**

18 01 06*	Productos químicos que consisten en sustancias peligrosas o contienen dichas sustancias
-----------	---

· **Embalajes no purificados:**

· **Recomendación:**

Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

Los envases o embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

ES

( se continua en página 10 )



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

fecha de impresión 03.08.2022



Revisión: 03.08.2022

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

**Nombre comercial: Signum ceramic bond I**

( se continua en página 9 )

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

· 14.1 Número ONU o número ID · ADR, IMDG, IATA	UN1993
· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR  · IMDG, IATA	1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P., disposición especial 640D (ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO), ACETONA) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ACETONE)
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte · ADR    · Clase · Etiqueta  · IMDG, IATA    · Class · Label	3 (F1) Líquidos inflamables 3    3 Líquidos inflamables 3
· 14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Peligros para el medio ambiente: · Marine pollutant:	No
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios · Número de identificación de peligro (Número Kemler): · Número EMS: · Stowage Category	Atención: Líquidos inflamables 33 F-E, S-E B
· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	-
· ADR · Cantidades limitadas (LQ) · Cantidades exceptuadas (EQ)  · Categoría de transporte	1L Código: E2 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml 2

( se continua en página 11 )



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

fecha de impresión 03.08.2022

Revisión: 03.08.2022

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

**Nombre comercial: Signum ceramic bond I**

( se continua en página 10 )

· Código de restricción del túnel	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P., DISPOSICIÓN ESPECIAL 640D (ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO), ACETONA), 3, II

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

· **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior**  
5.000 t

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior**  
50.000 t

· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**

· **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)**

no hay información disponible

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

67-64-1 acetona

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

67-64-1 acetona

3

cloruro de hidrogeno

3

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

67-64-1 acetona

3

cloruro de hidrogeno

3

· **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 basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

( se continua en página 12 )



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

fecha de impresión 03.08.2022

Revisión: 03.08.2022

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

**Nombre comercial: Signum ceramic bond I**

( se continua en página 11 )

· **Frases relevantes**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

· **Fecha de la versión anterior:** 03.08.2022

· **Número de la versión anterior:** 3

· **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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

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

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

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

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

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