



## Kemgard® 911B

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006  
Reglamento de la Comisión (UE) No. 2020/878

Fecha de publicación: 08/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.5.1

Página 1 de 16

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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: Kemgard® 911B

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado ignífugo Supresor de humo

Usos desaconsejados Ninguno conocido.

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante J.M. Huber Corporation  
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600  
Atlanta, GA 30339 USA  
Tel: +1 678 247-7300

Internet [www.huberadvancedmaterials.com](http://www.huberadvancedmaterials.com)

Contact E-Mail [www.huberadvancedmaterials.com/contact](http://www.huberadvancedmaterials.com/contact)

Correo electrónico [hubermaterials@huber.com](mailto:hubermaterials@huber.com)

1.4. Teléfono de emergencia CHEMTREC: 1 +800-424-9300 o internacional 1 +703-527-3887

Número de teléfono del centro de información toxicológica Centro Nacional de Toxicología S: +34 93 227 98 33 (Instituto Nacional de Toxicología)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Reglamento CLP (CE 1272/2008)** Esta mezcla está clasificada como peligrosa conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

#### Identificación de los peligros

Peligro físico No está clasificado

Peligros para la salud Toxicidad aguda - Inhalación Categoría 4  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida,

# Ficha de datos de seguridad

**Kemgard® 911B**

Fecha de publicación: 08/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.5.1

Página 2 de 16

categoría 2

**Peligro para el medio ambiente**

Toxicidad acuática aguda: categoría 1  
Toxicidad acuática crónica: categoría 1

## 2.2. Elementos de la etiqueta

**Símbolos/Pictogramas**



**Palabras de advertencia**

Atención

**Indicaciones de peligro**

H332 - Nocivo en caso de inhalación  
H373 – Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

## Consejos de prudencia

**Prevención**

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad  
P260 - No respirar el polvo  
P261 - Evitar respirar el polvo  
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

**Respuesta**

P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar  
P314 - Consultar a un médico en caso de malestar  
P391 - Recoger el vertido  
P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua [o ducharse]  
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar  
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

**Almacenamiento**

P402 - Almacenar en un lugar seco

**Eliminación**

P501 - Eliminar el contenido/recipiente conforme a las normativas locales.

## 2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

# Ficha de datos de seguridad

Kemgard® 911B

Fecha de publicación: 08/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.5.1

Página 3 de 16

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

Mezcla

Nombre químico	Número CAS	Nº CE	Reglamento CLP (CE 1272/2008)	% en peso
Óxido de cinc	1314-13-2	215-222-5	Acuático Agudo Categoría 1; H400. Acuático crónico categoría 1; H410.	>25
Óxido de zinc y molibdeno	22914-58-5 61583-60-6	245-322-4	Toxicidad aguda. 4, H332 Toxicidad específica en determinados órganos Exposición repetida 2, H373 Acuático agudo 1, H400 Crónica acuática 2, H411.	>25

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Consejo general

En caso de duda o si se observan síntomas, consultar a un médico. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados y tome precauciones para protegerse a sí mismo.

#### Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, retirar las lentes de contacto y enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, al menos durante 15 minutos.

#### Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón abundantes.

#### Inhalación

No respirar el polvo. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

#### Ingestión

Enjuagar bien la boca con agua.

#### Peligro por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Notas para el médico

Tratar los síntomas.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El contacto del polvo con los ojos puede provocar una irritación mecánica. El contacto con polvo puede provocar una irritación mecánica o sequedad de la piel.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban

Tratar los síntomas. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación.

# Ficha de datos de seguridad

Kemgard® 911B

Fecha de publicación: 08/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.5.1

Página 4 de 16

dispensarse inmediatamente

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Utilizar un agente de extinción adecuado para el tipo de incendio circundante. Pulverización (o niebla) de agua. Producto químico seco. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

#### Medios de extinción no apropiados

Ninguno conocido.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No combustible.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilizar un aparato de respiración autónomo y ropa protectora frente a productos químicos.

#### Medidas de lucha contra incendios

Puede utilizarse niebla de agua para enfriar los contenedores cerrados.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Evitar la formación de polvo. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Mantener alejado al personal no autorizado.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Mantener alejado al personal no autorizado.

**Para el personal de emergencia** Mantener alejado al personal no autorizado. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar la escorrentía a cursos de agua y alcantarillas.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza** Derrame grande: No barrer el polvo en seco. Mojar el polvo con agua antes de barrer o utilizar una aspiradora para recogerlo Derrame pequeño: Aspirar o barrer el material y depositarlo en un recipiente adecuado para su eliminación

# Ficha de datos de seguridad

Kemgard® 911B

Fecha de publicación: 08/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.5.1

Página 5 de 16

**6.4. Referencia a otras secciones** Sección 8: Controles de la exposición y protección individual. Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso  
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad  
Reducir al mínimo la generación y acumulación de polvo  
Asegurar una ventilación adecuada  
Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad  
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

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

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco  
Almacenar lejos de materiales incompatibles

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

#### Óxido de cinc

ACGIH	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (respirable) TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
OSHA	PEL: 15 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)	Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> (total dust) STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (fume) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (total dust)
Austria	MAK: 5 mg/m <sup>3</sup> (fume, respirable dust)
Bélgica	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (fume, respirable fraction) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (fume); 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Bulgaria	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Chipre	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (fume)
República Checa	Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Dinamarca	TLV: 4 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (fume) TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (fume)
Francia	VME: 5 mg/m <sup>3</sup> (fume); 10 mg/m <sup>3</sup> (dust)
Alemania	DFG MAK: TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
Grecia	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (fume) 5 mg/m <sup>3</sup> (fume)
Hungría	STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> (respirable)

# Ficha de datos de seguridad

**Kemgard® 911B**

Fecha de publicación: 08/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.5.1

Página 6 de 16

	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
Islandia	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (fume)
Irlanda	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction & fume)
	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction & fume)
Italia	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Letonia	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Noruega	TLV: 5 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (fume)
	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (fume)
Portugal	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Portugal	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction
Rumanía	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (fume)
Rumanía	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> Fume
Eslovaquia	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fume)
	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fume)
Eslovenia	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fume)
España	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Suecia	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (total dust)
Suiza	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> (fume & respirable dust)
	TWA 3 mg/m <sup>3</sup> (fume & respirable dust)
Suiza	STEL 3 mg/m <sup>3</sup> Fume and respirable dust
	dust
<b><u>Óxido de zinc y molibdeno</u></b>	
ACGIH	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> dust
	0.5 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction
OSHA	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable); 10 mg/m <sup>3</sup> (dust)
	PEL: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)	
Bulgaria	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
República Checa	Ceiling: 25mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
	10 mg/m <sup>3</sup> (total dust)
Estonia	STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	TWA: 0,5 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VLE: 10 mg/m <sup>3</sup>
	VME: 5 mg/m <sup>3</sup>
Alemania	DFG MAK: TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
	0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Polonia	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	STEL 10 mg/m <sup>3</sup>
Eslovaquia	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> Inhalable fraction
	0,1 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction
Eslovenia	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
España	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction

**Procedimientos de vigilancia**

Consultar asimismo los documentos de orientación nacionales para obtener

# Ficha de datos de seguridad

**Kemgard® 911B**

Fecha de publicación: 08/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.5.1

Página 7 de 16

**recomendados** información sobre procedimientos de monitorización actualmente recomendados

**Valores límite biológicos:** No hay información disponible

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay datos disponibles

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible

## 8.2. Controles de exposición

**Medidas técnicas** No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad  
Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas  
Proporcionar un buen nivel de ventilación controlada (10 a 15 cambios por hora)  
Utilizar ventilación por extracción para mantener las concentraciones aerotransportadas por debajo de los límites de exposición  
En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado

### Equipos de protección personal

**Protección ocular y de la cara** Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

**Protección de la piel y el cuerpo** Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Peligros térmicos** Ninguno conocido.

**Medidas higiénicas** Observar las consideraciones generales sobre higiene habitualmente reconocidas como buenas prácticas en el lugar de trabajo

**Controles de exposición medioambiental** Eliminar de conformidad con las normativas locales  
No vaciar en desagües o cursos de agua

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

#### Aspecto:

<b>Estado físico</b>	Sólido Polvo(s)
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>pH:</b>	6.5 5% Agua suspensión
<b>Punto de fusión / intervalo de fusión</b>	No hay información disponible
<b>Punto de fusión/punto de</b>	No es aplicable

# Ficha de datos de seguridad

**Kemgard® 911B**

Fecha de publicación: 08/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.5.1

Página 8 de 16

## congelación

<b>Punto inicial de ebullición</b>	No hay información disponible
<b>Punto de ebullición</b>	No hay información disponible
<b>Punto de congelación</b>	No hay información disponible
<b>Punto de inflamación:</b>	No es aplicable El producto / La sustancia es inorgánico/a
<b>Índice de Evaporación</b>	No es aplicable.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No es aplicable
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No combustible
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No es aplicable
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No es aplicable
<b>Presión de vapor</b>	No hay datos disponibles
<b>Densidad de vapor</b>	No es aplicable
<b>Densidad de vapor</b>	No hay datos disponibles
<b>Densidad</b>	No hay datos disponibles
<b>Densidad relativa</b>	5.1
<b>Solubilidad en el agua</b>	Ligeramente soluble
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	No hay información disponible
<b>Coefficiente de partición</b>	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad</b>	No hay información disponible.
<b>Viscosidad cinemática</b>	No es aplicable
<b>Propiedades comburentes</b>	No es aplicable
<b>Tamaño de partícula</b>	No hay información disponible
<b>Contenido en COV (%)</b>	No es aplicable

## 9.2. Información adicional

### 9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No es aplicable

### 9.2.2. Otras características de seguridad

No es aplicable

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>10.1. Reactividad</b>	Estable en condiciones normales
<b>10.2. Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales
<b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante un proceso normal
<b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b>	Formación de polvo Materiales incompatibles
<b>10.5. Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes

# Ficha de datos de seguridad

**Kemgard® 911B**

Fecha de publicación: 08/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.5.1

Página 9 de 16

**10.6. Productos de descomposición peligrosos** Ninguno conocido

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**Información general** Se recomienda a los usuarios que tomen en cuenta los límites de exposición profesional nacionales u otros valores equivalentes.

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Óxido de cinc

**LD50s and LC50s** 5000 mg/kg Oral LD50 Rat

**DL50 oral** 7950 mg/kg Rata

#### Óxido de zinc y molibdeno

**DL50 oral** >10000 mg/kg Rata

**IARC** No figura en la lista

**Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida** Kidney (based on tubular degeneration/regeneration of male Han Wistar rats at 125 mg/kg/day). NOAEL – 60 mg/kg Rat; Oral; 90-day.

**Toxicidad aguda** Riesgo bajo en caso de una manipulación industrial o comercial normal

**Sensibilización respiratoria** No causa sensitización.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** El polvo puede causar daño mecánico a los ojos.

**Corrosión o irritación cutáneas** El contacto con polvo puede provocar una irritación mecánica o sequedad de la piel

**Sensibilización cutánea** No es sensibilizante cutáneo

**Mutagenicidad en células germinales** No hay datos disponibles.

**Efectos sobre la reproducción** Este producto no contiene ningún riesgo para la reproducción conocido o sospechado.

**Carcinogenicidad** Este producto no contiene ningún carcinógeno o posible carcinógeno según lo recogido en las listas OSHA, IARC o NTP.

**Efectos en los órganos diana** Piel. Ojos. Aparato respiratorio.

**Toxicidad específica en** No hay datos disponibles.

# Ficha de datos de seguridad

Kemgard® 911B

Fecha de publicación: 08/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.5.1

Página 10 de 16

determinados órganos -  
Exposición única

Toxicidad específica en  
determinados órganos -  
Exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos por una exposición prolongada o repetida en caso de inhalación. Riñón.

## Información sobre posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	Puede irritar las vías respiratorias
<b>Ingestión</b>	La ingestión no es una vía probable de exposición
<b>Piel</b>	Ningún riesgo conocido en contacto con la piel
<b>Ojos</b>	El contacto del polvo con los ojos puede provocar una irritación mecánica
<b>Peligro por aspiración</b>	No es una vía de exposición esperada.
<b>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	El polvo puede causar daño mecánico a los ojos.

## 11.2. Información sobre otros peligros

<b>11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas</b>	Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo
<b>11.2.2. Otros datos</b>	No es aplicable

## SECCIÓN 12: Información ecológica

**12.1. Toxicidad** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### Óxido de cinc

**Clasificación WGK (AwSV)** 2187 WGK: 2

**12.2. Persistencia y degradabilidad** No hay datos disponibles.

**12.3. Potencial de bioacumulación** No hay datos disponibles.

**Coefficiente de partición** No hay datos disponibles

**Factor de bioconcentración** No hay datos disponibles.

# Ficha de datos de seguridad

**Kemgard® 911B**

Fecha de publicación: 08/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.5.1

Página 11 de 16

(FBC)

**12.4. Movilidad en el suelo** No hay datos disponibles.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB** Esta sustancia no cumple los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

**12.6. Propiedades disruptivas endocrinas** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Métodos de eliminación** Eliminación de residuos o recipientes usados conforme a la normativa local. No permitir su incorporación a aguas superficiales o desagües.

**Embalaje contaminado** Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

**Códigos de residuos** El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto

### Óxido de cinc

**Clasificación WGK (AwSV)** 2187 WGK: 2

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Modo de transporte (por carretera, marítimo, aéreo, ferroviario)

<b>TDG -Canada</b>	UN3077, SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Óxido de zinc, molibdato de zinc)
<b>DOT</b>	UN3077, SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Óxido de zinc, molibdato de zinc), , No regulado en paquetes no a granel (<119 galones)
<b>ADR</b>	UN3077, SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Óxido de zinc, molibdato de zinc)
<b>ADN</b>	UN3077, SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Óxido de zinc, molibdato de zinc)
<b>IATA</b>	UN3077, SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Óxido de zinc, molibdato de zinc)
<b>IMDG/IMO</b>	UN3077, SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE,

HUBER

# Ficha de datos de seguridad

**Kemgard® 911B**

Fecha de publicación: 08/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.5.1

Página 12 de 16

ICAO

N.E.P. (Óxido de zinc, molibdato de zinc)  
UN3077, SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE,  
N.E.P. (Óxido de zinc, molibdato de zinc)

14.1. Número ONU

UN3077

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

UN3077, SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE,  
N.E.P. (Óxido de zinc, molibdato de zinc)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

9

Riesgo subsidiario

-

14.4. Grupo de embalaje

III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino

EmS:

F-A, S-F

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

14.7. Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI



Contaminante marino

# Ficha de datos de seguridad

Kemgard® 911B

Fecha de publicación: 08/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.5.1

Página 13 de 16



## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

### Inventarios mundiales

Sustancia/mezcla pura

Mezcla

Nombre químico	Número CAS	Nº CE	Australia (AIIIC)	Canadá (DSL)	China (IECSC)	Japón	Corea del Sur (KECL)	México	Thailand (TECI)	Nueva Zelanda	Filipinas (PICCS)	Taiwán	TSCA: Estados Unidos
Óxido de cinc	1314-13-2	215-222-5	Y	Y	Y	ENCS: (1)-561 ISHL: (1)-561	KE-35565	Y	55-1-0137 7	Y	Y	Y	A
Óxido de zinc y molibdeno	22914-58-5 61583-60-6	245-322-4	N	Y	Y	(1)-781 (ENCS)(ISHL)	KE-11910	N	Y	N	N	Y	A

Legenda X / Y: Cumple ; A: Activo ; - / N: Exento / No figura en la lista

### REACH No.

#### Óxido de cinc

Número de registro REACH 01-2119463881-32

Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192715-32-0000

#### Óxido de zinc y molibdeno

Número de registro REACH 01-2120800481-68-0000

Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192714-03-0000

### Alemania

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### Óxido de cinc

Clasificación WGK (AwSV) 2187 WGK: 2

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

# Ficha de datos de seguridad

**Kemgard® 911B**

Fecha de publicación: 08/01/2024  
Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.5.1  
Página 14 de 16

Chemical safety assessments for substances in this mixture were carried out

## SECCIÓN 16: Otra información

**Razón de la revisión** Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006 & Reglamento de la Comisión (UE) No. 2020/878

**Fecha de publicación:** 08/01/2024  
**Fecha de impresión:** 12/01/2024  
**Número de Revisión:** 1.5.1

**Preparada por** Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs  
email: regulatory.affairs@huber.com.

**Reglamento CLP (CE 1272/2008)** Esta mezcla está clasificada como peligrosa conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

### Etiquetado

#### Símbolos/Pictogramas



#### Palabras de advertencia

Atención

#### Indicaciones de peligro

H332 - Nocivo en caso de inhalación. H373 – Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas. H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# Ficha de datos de seguridad

**Kemgard® 911B**

Fecha de publicación: 08/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.5.1

Página 15 de 16



Contaminante marino



## Consejo de formación

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

## Abreviaturas y acrónimos

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC, International Agency for Research on Cancer)

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Estatus y clasificación en el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS, Workplace Hazardous Materials Information System)

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration)

TWA - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)

Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP) (CE 1272/2008)

EPP - Equipo de protección personal

NIOSH - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health

CERCLA (Ley de responsabilidad, compensación y recuperación ambiental, Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act )

Cantidad declarable (RQ) (RQ/% en la mezcla)

STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)

TLV® - Threshold Limit Value (Valor límite umbral)

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)

Demanda química de oxígeno (DQO)

OACI (aéreo)

(IMDG) Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

ADR (Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)

RID (Acuerdo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril)

Asociación Internacional del Transporte Aéreo (IATA)

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

DOT (Departamento de Transporte, Department of Transportation)

HUBER

# Ficha de datos de seguridad

**Kemgard® 911B**

**Fecha de publicación:** 08/01/2024

**Fecha de impresión:** 12/01/2024

**Número de Revisión:** 1.5.1

**Página 16 de 16**

TDG (Transporte de mercancías peligrosas) Canadá  
Concentración prevista sin efecto (PNEC)  
Aparato de respiración autónomo (SCBA) a presión positiva  
Sistema globalmente armonizado (SGA)  
TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas, Toxic Substances Control Act)

## **Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**