



Kemgard® HPSS

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: 10/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.2

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® HPSS

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

Contact E-Mail www.huberadvancedmaterials.com/contact

Correo electrónico 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 específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida, categoría 2

Ficha de datos de seguridad

Kemgard® HPSS

Fecha de publicación: 10/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.2

Página 2 de 16

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

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

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
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

Respuesta

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]
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

Almacenar lejos de materiales incompatibles

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Mezcla

Ficha de datos de seguridad

Kemgard® HPSS

Fecha de publicación: 10/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.2

Página 3 de 16

| Nombre químico | Número CAS | Nº CE | Reglamento CLP (CE 1272/2008) | % en peso |
|---------------------------|--------------------------|-----------|--|-----------|
| Hidróxido de magnesio | 1309-42-8 | 215-170-3 | No está clasificado. | >25 |
| Óxido de cinc | 1314-13-2 | 215-222-5 | Acuático Agudo Categoría 1; H400. Acuático crónico categoría 1; H410. | 10-30 |
| 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. | >5 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Emplear buenas prácticas de higiene industrial. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados y tome precauciones para protegerse a sí mismo. En caso de duda o si se observan síntomas, consultar a un médico.

Contacto con los ojos

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.

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón abundantes.

Inhalación

No respirar el polvo. Si respira con dificultad, transportar a la víctima 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

Puede provocar irritación de las membranas mucosas y las vías respiratorias. 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 dispensarse inmediatamente

El tratamiento debe ser sintomático y de apoyo. 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® HPSS

Fecha de publicación: 10/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.2

Página 4 de 16

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiadosPulverización (o niebla) de agua. Espuma. Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO₂).**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. No son necesarias medidas de protección contra incendios especiales. Procedimiento habitual para incendios químicos.

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.

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

Ficha de datos de seguridad

Kemgard® HPSS

Fecha de publicación: 10/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.2

Página 5 de 16

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

Hidróxido de magnesio

ACGIH TLV-TWA: 8-hr : 10 mg/m³ (total dust)
3 mg/m³ (respirable fraction)

OSHA TWA: 15 mg/m³ total dust
5 mg/m³ respirable

NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health) TWA: 15 mg/m³ (total dust)

Óxido de cinc

ACGIH STEL: 10 mg/m³ (respirable)
TWA: 2 mg/m³ (respirable)

OSHA PEL: 15 mg/m³ (total dust)
5 mg/m³ (respirable fraction)

NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health) Ceiling: 15 mg/m³ (total dust)
STEL: 10 mg/m³ (fume)
TWA: 5 mg/m³ (total dust)

Austria MAK: 5 mg/m³ (fume, respirable dust)

Bélgica STEL: 10 mg/m³ (fume, respirable fraction)

TWA: 5 mg/m³ (fume); 2 mg/m³ (respirable fraction)

Bulgaria STEL: 10 mg/m³

TWA: 5 mg/m³

Chipre TWA: 5 mg/m³ (fume)

República Checa Ceiling: 5 mg/m³

TWA: 2 mg/m³

Dinamarca TLV: 4 mg/m³

Estonia TWA: 5 mg/m³

Finlandia STEL: 10 mg/m³ (fume)

TWA: 2 mg/m³ (fume)

Francia VME: 5 mg/m³ (fume); 10 mg/m³ (dust)

Ficha de datos de seguridad

Kemgard® HPSS

Fecha de publicación: 10/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.2

Página 6 de 16

| | |
|---|--|
| Alemania | DFG MAK: TWA: 1 mg/m ³ (respirable) |
| Grecia | STEL: 10 mg/m ³ (fume) 5 mg/m ³ (fume) |
| Hungría | STEL: 20 mg/m ³ (respirable) TWA: 5 mg/m ³ (respirable) |
| Islandia | TWA: 4 mg/m ³ (fume) |
| Irlanda | STEL: 10 mg/m ³ (respirable fraction & fume) TWA: 2 mg/m ³ (respirable fraction & fume) |
| Italia | STEL: 10 mg/m ³ (respirable fraction) TWA: 2 mg/m ³ (respirable fraction) |
| Letonia | TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Lituania | TWA: 5 mg/m ³ |
| Noruega | TLV: 5 mg/m ³ |
| Polonia | STEL: 10 mg/m ³ (fume) TWA: 5 mg/m ³ (fume) |
| Portugal | TWA: 2 mg/m ³ (respirable fraction) |
| Portugal | STEL 10 mg/m ³ Respirable fraction |
| Rumanía | TWA: 5 mg/m ³ (fume) |
| Rumanía | STEL 10 mg/m ³ Fume |
| Eslovaquia | STEL: 1 mg/m ³ (respirable fume) TWA: 1 mg/m ³ (respirable fume) |
| Eslovenia | TWA: 5 mg/m ³ (respirable fume) |
| España | STEL: 10 mg/m ³ (respirable fraction) TWA: 2 mg/m ³ (respirable fraction) |
| Suecia | TWA: 5 mg/m ³ (total dust) |
| Suiza | STEL: 3 mg/m ³ (fume & respirable dust) TWA 3 mg/m ³ (fume & respirable dust) |
| Suiza | STEL 3 mg/m ³ Fume and respirable dust |
| <u>Óxido de zinc y molibdeno</u> | |
| ACGIH | TWA: 10 mg/m ³ dust 0.5 mg/m ³ Respirable fraction |
| OSHA | TWA: 5 mg/m ³ (respirable); 10 mg/m ³ (dust) PEL: 5 mg/m ³ (respirable) |
| NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health) | TWA 8-hr: 10 mg/m ³ |
| Bulgaria | TWA: 10 mg/m ³ |
| República Checa | Ceiling: 25 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ |
| Estonia | TWA: 5 mg/m ³ (respirable dust) 10 mg/m ³ (total dust) |
| Estonia | STEL: 0.5 mg/m ³ |
| Finlandia | TWA: 0,5 mg/m ³ |
| Francia | VLE: 10 mg/m ³ VME: 5 mg/m ³ |
| Alemania | DFG MAK: TWA: 2 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,1 mg/m ³ (respirable fraction) |
| Polonia | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ |
| Polonia | STEL 10 mg/m ³ |
| Eslovaquia | TWA 2 mg/m ³ Inhalable fraction 0,1 mg/m ³ Respirable fraction |
| Eslovenia | TWA: 5 mg/m ³ (inhalable fraction) |
| España | STEL 10 mg/m ³ Respirable fraction |

Ficha de datos de seguridad

Kemgard® HPSS

Fecha de publicación: 10/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.2

Página 7 de 16

Procedimientos de vigilancia recomendados Consultar asimismo los documentos de orientación nacionales para obtener 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
El trabajador debería lavarse a diario al finalizar cada turno de trabajo, y antes de comer, beber, fumar, etc

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:

Estado físico

Sólido Polvo(s)

Color

Blanco

Olor

Inodoro

Umbral olfativo

No hay información disponible

Ficha de datos de seguridad

Kemgard® HPSS

Fecha de publicación: 10/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.2

Página 8 de 16

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| pH: | 8.9 |
| Punto de fusión / intervalo de fusión | No hay información disponible |
| Punto de fusión/punto de congelación | No es aplicable |
| Punto inicial de ebullición | No hay información disponible |
| Punto de ebullición | No hay información disponible |
| Punto de congelación | No hay información disponible |
| Punto de inflamación: | No se ha determinado |
| Índice de Evaporación | No es aplicable. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay información disponible |
| Límite superior de inflamabilidad: | -- |
| Límite inferior de inflamabilidad | -- |
| Presión de vapor | No hay datos disponibles |
| Densidad de vapor | No es aplicable |
| Densidad de vapor | No es aplicable |
| Densidad | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | 3.5 |
| Solubilidad en el agua | Ligeramente soluble |
| Solubilidad en otros disolventes | No hay información disponible |
| Coefficiente de partición | No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | No hay información disponible |
| Viscosidad | No hay información disponible. |
| Viscosidad cinemática | No es aplicable |
| Propiedades comburentes | No es aplicable |
| Tamaño de partícula | No hay información disponible |
| Contenido en COV (%) | 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

| | |
|--|---|
| 10.1. Reactividad | Estable en condiciones normales |
| 10.2. Estabilidad química | Estable en condiciones normales |
| 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas | Ninguno durante un proceso normal |
| 10.4. Condiciones que deben evitarse | Formación de polvo Materiales incompatibles |

Ficha de datos de seguridad

Kemgard® HPSS

Fecha de publicación: 10/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.2

Página 9 de 16

evitarse

10.5. Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes**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**Hidróxido de magnesio**

DL50 oral 8500 mg/kg Rata

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

Efectos en los órganos diana Riñón (basado en la degeneración/regeneración tubular de ratas macho Han Wistar a 125 mg/kg/día)**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.

Ficha de datos de seguridad

Kemgard® HPSS

Fecha de publicación: 10/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.2

Página 10 de 16

| | |
|---|--|
| Efectos en los órganos diana | Piel. Ojos. Aparato respiratorio. |
| Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única | No hay datos disponibles. |
| 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

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

11.2. Información sobre otros peligros

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Hidróxido de magnesio | |
| Clasificación WGK (AwSV) | 5209 WGK: nwg |
| Óxido de cinc | |
| Clasificación WGK (AwSV) | 2187 WGK: 2 |

12.2. Persistencia y degradabilidad No hay datos disponibles.

Ficha de datos de seguridad

Kemgard® HPSS

Fecha de publicación: 10/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.2

Página 11 de 16

12.3. Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles.

Coefficiente de partición No hay datos disponibles

Factor de bioconcentración (FBC) No hay datos disponibles.

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

Hidróxido de magnesio

Catálogo Europeo de Residuos 060299

Clasificación WGK (AwSV) 5209 WGK: nwg

Óxido de cinc

Clasificación WGK (AwSV) 2187 WGK: 2

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

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

DOT UN3077, SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE,

Ficha de datos de seguridad

Kemgard® HPSS

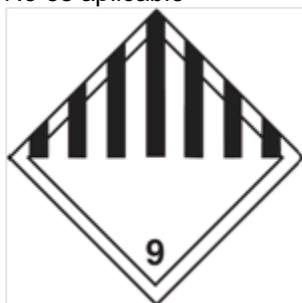
Fecha de publicación: 10/01/2024
 Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.2
 Página 12 de 16

| | |
|-----------------|--|
| ADR | N.E.P. (Óxido de zinc, molibdato de zinc), , No regulado en paquetes no a granel (<119 galones) UN3077, SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, |
| RID | N.E.P. (Óxido de zinc, molibdato de zinc) UN3077, SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, |
| ADN | N.E.P. (Óxido de zinc, molibdato de zinc) UN3077, SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, |
| IATA | N.E.P. (Óxido de zinc, molibdato de zinc) UN3077, SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, |
| IMDG/IMO | N.E.P. (Óxido de zinc, molibdato de zinc) UN3077, SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, |
| ICAO | N.E.P. (Óxido de zinc, molibdato de zinc) UN3077, SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Óxido 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
- 14.4. Grupo de embalaje** III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente** Sí 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
 No es aplicable



Contaminante marino

Ficha de datos de seguridad

Kemgard® HPSS

Fecha de publicación: 10/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.2

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 (AIC) | Canadá (DSL) | China (IECSC) | Japón | Corea del Sur (KECL) | México | Thailand (TECI) | Nueva Zelanda | Filipinas (PICCS) | Taiwán | TSCA: Estados Unidos |
|---------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|---|---------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------|----------------------|
| Hidróxido de magnesio | 1309-42-8 | 215-170-3 | Y | Y | Y | (1)-386 (ENCS) (ISHL) | KE-22716 | Y | 55-1-01343 | Y | Y | Y | A |
| Óxido de cinc | 1314-13-2 | 215-222-5 | Y | Y | Y | ENCS: (1)-561 ISHL: (1)-561 | KE-35565 | Y | 55-1-01377 | Y | Y | Y | A |
| Óxido de zinc y molibdeno | 22914-58-5 61583-60-6 | 245-322-4 | N | Y: DSL-22914-58-5 -5 NDSL: 61583-60-6 | Y | (1)-781 (ENCS)(ISHL) | KE-11910 | Y: (MO-generics) | Y | Y | Y | Y | A |

Leyenda

REACH No.

Hidróxido de magnesio

Número de registro REACH 01-2119488756-18-0040

Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192735-90-0000

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

HUBER

Ficha de datos de seguridad

Kemgard® HPSS

Fecha de publicación: 10/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.2

Página 14 de 16

Alemania

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Hidróxido de magnesio

Clasificación WGK (AwSV) 5209 WGK: nwg

Óxido de cinc

Clasificación WGK (AwSV) 2187 WGK: 2

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química de estas sustancias

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:

10/01/2024

Fecha de impresión:

12/01/2024

Número de Revisión:

1.3.2

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

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

Ficha de datos de seguridad

Kemgard® HPSS

Fecha de publicación: 10/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.2

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® HPSS

Fecha de publicación: 10/01/2024

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.2

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