



# Ficha de datos de seguridad

Fecha de publicación 08-ene-2015

Fecha de revisión 09-oct-2019

Versión 3.01

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto

Osmoform Pre-mix 18-9-13+2MgO+TE

Código de producto

40090220EA

Sustancia/mezcla pura

Mezcla.

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

Uso recomendado

Fertilizante (PC12). Restringido a usos profesionales.

Usos no recomendados

Uso por los consumidores [SU 21].

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

Everris International BV

Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Para obtener más información, póngase en contacto con [INFO-MSDS@EVERRIS.com](mailto:INFO-MSDS@EVERRIS.com).

### 1.4. Teléfono de emergencia

Int: +44 1235 239 670 (24h).

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1 - (H318)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 3 - (H412)

### 2.2. Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia: Peligro

#### Indicaciones de Peligro:

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Contiene sulfato de potasa;  $K_2SO_4$

#### Consejos de prudencia:

P280 - Llevar gafas/ máscara de protección

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

#### Otros riesgos (UN-GHS)

Nocivo para los organismos acuáticos

### Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1 Sustancias

Nombre químico	No. CE.	Nº CAS	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
sulfato de potasa; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	231-915-5	7778-80-5	25 - 40%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119489441-34
Sulfato férrico; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	231-753-5	7720-78-7	0.1 - 1%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119513203-57
Sulfato de manganeso; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	232-08-99	7785-87-7	0.1 - 1%	STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119456624-35
ácido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	233-139-2	10043-35-3	0.1 - 1%	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25

Component	Candidatos a sustancias extremadamente preocupantes (SEP)
ácido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( 0.1 - 1% )	Presente

*Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16.*

### Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Consejo general

Las medidas de primeros auxilios solo deberán ser aplicadas por personal con la debida formación.

##### Inhalación

Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. Si se inhala el humo de las reacciones, trasladarse al exterior de inmediato.

##### Contacto con la piel:

Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico.

##### Contacto con los ojos:

Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

##### Ingestión:

Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito sin asistencia médica.

#### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Ninguno durante un proceso normal

#### 4.3. Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial que sean necesarios

Ninguno durante un proceso normal.

### Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados

Usar medios de extinción apropiados para el incendio circundante.

##### Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua de gran volumen.

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

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

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

Utilizar un agente de extinción adecuado para el tipo de incendio circundante. En caso de incendio o explosión, no respirar el humo. El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios.

## **Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales:** Asegurar una ventilación adecuada. Llevar equipo de protección individual. Evacuar al personal a zonas seguras.

**Para respondedores de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

*Métodos de contención:* Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

*Métodos de limpieza:* Recoger mecánicamente y colocar en un recipiente apropiado para la eliminación.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

§ 8, 12, 13.

## **Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Consideraciones generales de higiene:

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

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

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento:

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Almacénese en lugar seco. Los sacos a medio uso deben quedar de nuevo perfectamente cerrados. Manténgase lejos de materias combustibles.

Materiales de embalaje

Almacenar en envase original. Almacenar en un recipiente cerrado.

LGK (Alemania)

13

### **7.3. Usos específicos finales**

Usos específicos

Fertilizante; [www.everris.com](http://www.everris.com); Leer las instrucciones de la etiqueta y seguirlas

Escenario de exposición

Mezcla. No requerido.

## **Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

### **8.1. Parámetros de control**

<i>sulfato de potasa; K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></i>	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Latvia - OEL- TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
<i>Sulfato férrico; FeSO<sub>4</sub>·1H<sub>2</sub>O</i>	
Bélgica - 8h VLE	1 mg/m <sup>3</sup>
Dinamarca	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Noruega	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>

Suiza	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
UK EH40 WEL:	LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m <sup>3</sup> STEL (15 min) 2mg/m <sup>3</sup>
<i>Sulfato de manganeso; MnSO<sub>4</sub>+1H<sub>2</sub>O</i>	
Austria	STEL 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Australia	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica - 8h VLE	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Dinamarca	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
Japón	0.2 mg/m <sup>3</sup> OEL Mn
NL MAC - TWA:	STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Noruega	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 ppm
Polonia	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Suiza	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
UK EH40 WEL:	5 mg/m <sup>3</sup>
<i>ácido bórico; H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub></i>	
Australia	12 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica - 8h VLE	2 mg/m <sup>3</sup> TWA borate
Bulgaria - OEL- TWAs	5.0 mg/m <sup>3</sup> TWA (as B, listed under Boron and its inorganic compounds)
Irlanda	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Portugal	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Suiza	STEL: 1.8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.8 mg/m <sup>3</sup>

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)**

Component	Oral	Cutánea	Inhalación
sulfato de potasa; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 7778-80-5 ( 25 - 40% )		21.3 mg/kg bw/day	37.6 mg/m <sup>3</sup>
Sulfato de manganeso; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O 7785-87-7 ( 0.1 - 1% )	37.6 mg/m <sup>3</sup>	0.004 mg/kg bw/day	0.2 mg/m <sup>3</sup>

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)**

No hay datos disponibles

Component	Agua dulce	Sedimentos de agua dulce	Agua marina	Sedimento marino	Terrestre	Impacto sobre el tratamiento de aguas residuales
sulfato de potasa; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 7778-80-5 ( 25 - 40% )	0.68 mg/l		0.068 mg/l			10 mg/l
Sulfato de manganeso; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O 7785-87-7 ( 0.1 - 1% )	0.013 mg/l	0.011 mg/kg	0 mg/l	0.001 mg/kg	25.1 mg/kg	25.1 mg/kg

**8.2. Controles de la exposición****Equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara****Protección de las manos****Protección respiratoria**

Úsese protección para los ojos/la cara

Guantes. Caucho nitrilo (0.26 mm). Tiempo de paso. &gt; 8 h.

No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol. En caso de exposición a la

<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	niebla o al aerosol, utilice protección respiratoria y ropa de protección personal adecuada
<b>Medidas de higiene</b>	Ropa de protección ligera Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Aspecto:</b>	granulado
<b>color</b>	marrón, gris.
<b>Olor:</b>	Ninguno/a
<b>Densidad a granel:</b>	0.80 - 0.90 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay datos disponibles
<b>Punto /intervalo de ebullición:</b>	Sólido. No es aplicable.
<b>Punto de inflamación:</b>	Sólido. No es aplicable.
<b>Tasa de evaporación:</b>	Sólido. No es aplicable.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No inflamable
<b>presión de vapor</b>	Sólido. No es aplicable.
<b>Densidad de vapor</b>	Sólido. No es aplicable.
<b>Densidad relativa</b>	No hay datos disponibles
<b>Solubilidad en el agua</b>	No hay datos disponibles
<b>Solubilidad(es)</b>	No hay datos disponibles
<b>Coefficiente de partición</b>	Sólido. No es aplicable.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No hay datos disponibles
<b>Propiedades explosivas</b>	No presenta peligro de explosión.
<b><u>9.2. Otros datos</u></b>	
<b>Contenido en COV (%):</b>	Sólido. No es aplicable.

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No reactivo.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal. La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Almacénese en lugar seco. Los sacos a medio uso deben quedar de nuevo perfectamente cerrados.

### 10.5. Materiales incompatibles

Manténgase alejado de catalizadores, tales como derivados de cromo hexavalente y halogenuros metálicos. Manténgase alejado de productos inflamables (combustibles), tales como carbón vegetal, madera, harina, hollín etc.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno durante un proceso normal. La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Información del producto

Si este producto es una mezcla, la clasificación no está basada en estudios toxicológicos correspondientes al producto, sino solamente en estudios toxicológicos correspondientes a componentes presentes en el producto. Otras secciones de esta FDS pueden ofrecer una información más detallada sobre sustancias y/o componentes

**Información sobre posibles vías de exposición**

<b>Inhalación</b>	La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede provocar una ligera irritación.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede provocar irritación.
<b>Ingestión</b>	Puede provocar molestias gastrointestinales si se consume en grandes cantidades.

**Información sobre los efectos toxicológicos**

Ninguno conocido

**Toxicidad aguda**

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ATEmix (oral) 24,728.00 mg/kg

**Toxicidad aguda desconocida** 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.sulfato de potasa; K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (7778-80-5)

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
sulfato de potasa; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	= 6600 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	N.E.
Sulfato férrico; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	= 500 mg/kg ( Rat )	= 155 mg/kg ( Rat )	
Sulfato de manganeso; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	= 2125 mg/kg ( Rat )		> 4.98 mg/L (Rat) 4h
ácido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg	> 0.16 mg/L ( Rat ) 4 h

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

Si este producto es una mezcla, la clasificación no está basada en estudios toxicológicos correspondientes al producto, sino solamente en estudios toxicológicos correspondientes a componentes presentes en el producto. Otras secciones de esta FDS pueden ofrecer una información más detallada sobre sustancias y/o componentes

<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
<b>Carcinogenicidad</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
<b>STOT - exposición única</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
<b>STOT - exposición repetida</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
<b>Peligro por aspiración</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.

**Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad****Ecotoxicidad****Toxicidad acuática desconocida**

No debe liberarse en el medio ambiente

Un 15% de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
sulfato de potasa; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	2900: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	653: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 3550: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	-	890: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

		static 510 - 880: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static		
Sulfato férrico; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	-	925: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 0.56: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	152: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6.15 - 9.26: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
ácido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	1020: 72 h Carassius auratus mg/L LC50 flow-through	-	115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2. Persistencia y degradabilidad****Persistencia y degradabilidad**

No fueron observados efectos persistentes o acumulativos.

**12.3. Potencial de bioacumulación****Bioacumulación**

No debe bioacumularse.

Nombre químico	LOGPOW
ácido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-0.757

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay datos disponibles.

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

**Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación de residuos**

La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

**Embalaje contaminado**

No reutilizar el recipiente.

**Otra información**

Acabe todo el producto. El material de embalaje se ha de tratar como residuo industrial.

**Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****IMO / IMDG****14.1****No.UN:**

No regulado

**14.2****Nombre propio del transporte:**

No regulado

**14.3****Clase de peligro:**

No regulado

**14.4****Grupo de clasificación:**

No regulado

**14.5****Contaminante marino**

No hay información disponible

**14.6****Disposiciones particulares**

Ninguno/a

**14.7****Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No hay datos disponibles

**ADR/RID****14.1****No.UN:**

No regulado

**14.2****Nombre propio del transporte:**

No regulado

**14.3**

<b>Clase de peligro:</b> <u>14.4</u>	No regulado
<b>Grupo de clasificación:</b> <u>14.5</u>	No regulado
<b>Peligro para el medio ambiente</b> <u>14.6</u>	No regulado
<b>Disposiciones particulares</b>	Ninguno/a

**IATA**

<b>14.1</b> <b>No.UN:</b>	No regulado
<b>14.2</b> <b>Nombre propio del transporte:</b>	No regulado
<b>14.3</b> <b>Clase de peligro:</b>	No regulado
<b>14.4</b> <b>Grupo de clasificación:</b>	No regulado
<b>14.5</b> <b>Peligro para el medio ambiente</b>	No regulado
<b>14.6</b> <b>Disposiciones particulares</b>	Ninguno/a

**Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Bélgica****Dinamarca**

Dinamarca No hay datos disponibles

**Francia**

ICPE (FR): No regulado

**Alemania**

LGK (Alemania) 13  
 Clases de peligros del agua (wgk): 1 (Everris classification)  
 GefStoffV (DE): No regulado

Component	German WGK Section
sulfato de potasa; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 7778-80-5 ( 25 - 40% )	1
Sulfato férrico; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O 7720-78-7 ( 0.1 - 1% )	1
Sulfato de manganeso; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O 7785-87-7 ( 0.1 - 1% )	2
ácido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( 0.1 - 1% )	1

Component	EU - Explosives Precursors Marketing and Use (98/2013) - Substances Subject to Suspicious Transactions Reporting	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
ácido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( 0.1 - 1% )		Use restricted. See item 30.

Component	EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances for Eventual Inclusion in Annex XIV
ácido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( 0.1 - 1% )	Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c (233-139-2)

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

El uso de sustancias está cubierto de acuerdo con la regulación 1907/2006 de Reach



Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
ácido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	Use restricted. See item 30.	

## Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

### Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

- H360FD - Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto
- H302 - Nocivo en caso de ingestión
- H318 - Provoca lesiones oculares graves
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
- H315 - Provoca irritación cutánea
- H319 - Provoca irritación ocular grave
- H373 - Puede provocar daños en los riñones/ el hígado/ los ojos/ el cerebro/ el aparato respiratorio/ el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas en contacto con la piel
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: 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 Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of Very High Concern.

### Procedimiento de clasificación

- Método de cálculo
- Opinión de un experto y determinación del peso de las pruebas

### Bibliografía fundamental y fuentes de datos

de acuerdo con el Reglamento 1907/2006/CE- 2015/830. Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).

### Preparado por

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

### Fecha de publicación

08-ene-2015

### Restricciones de uso

Restringido a usos profesionales

### Razón de la revisión

\*\*\* INDICA CAMBIOS DESDE LA ULTIMA REVISION. ESTA VERSION SUSTITUYE A TODAS LAS VERSIONES PREVIAS

La presente información es, a entender y saber de Everris, correcta y precisa en la fecha de preparación de este documento. A pesar de ello, Everris no ofrece garantías expresas o implícitas sobre su exactitud y no se responsabiliza de los daños o pérdidas ocasionados por el uso del mismo. No se autoriza, expresa o implícitamente, el uso de cualquier patente sin haber obtenido antes la licencia correspondiente. Además, Everris no se responsabiliza de cualquier daño o perjuicio causado por el uso inadecuado de este producto, por el incumplimiento de las recomendaciones o por defectos inherentes a la naturaleza del producto.