

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD EMP110/5793 W LED

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada.

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

#### 1.1. identificador del producto

Nombre del producto           EMP110/5793 W LED

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

Usos identificados            Tinta de impresión.

Usos desaconsejados        Son desaconsejados usos no específicos.

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

Proveedor                    Electra Polymers Ltd  
Roughway Mill  
Tonbridge  
Kent TN11 9SG  
UK

Tel: +44 1732 811118

Fax: +44 1732 811119

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias       +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos            No Clasificado

Riesgos para la salud       Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361f

Peligros ambientales       Aquatic Chronic 3 - H412

##### Salud humana

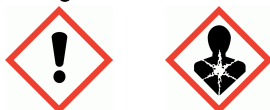
The product contains small amounts of organic solvents. Considerado como un bajo riesgo de inhalación a temperaturas normales de trabajo. Contiene una sustancia/un grupo de sustancias que pueden dañar la fertilidad. Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles.

##### Ambiental

El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos y que puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Pictograma



Palabra de advertencia       Atención

Indicaciones de peligro       H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H361f Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## EMP110/5793 W LED

<b>Consejos preventivos</b>	<p>P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.</p> <p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</p> <p>P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.</p> <p>P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.</p> <p>P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.</p>
<b>Contiene</b>	Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate, Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide, PHENYL BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-PHOSPHINE OXIDE
<b>Medidas de precaución suplementarias</b>	<p>P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.</p> <p>P261 Evitar respirar el vapor/ el aerosol.</p> <p>P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.</p> <p>P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</p> <p>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.</p> <p>P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).</p> <p>P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.</p> <p>P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.</p> <p>P405 Guarde bajo llave.</p>

### 2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB. Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles.

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

#### 3.2. Mezclas

<b>2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol</b>	<b>10-30%</b>
Número CAS: 112-15-2	Número CE: 203-940-1
	Número de Registro REACH: 01-2119966911-29-XXXX
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38.
Eye Irrit. 2 - H319	
<b>Methoxypropoxypropanol</b>	<b>5-10%</b>
Número CAS: 34590-94-8	Número CE: 252-104-2
	Número de Registro REACH: 01-2119450011-60-XXXX
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>
No Clasificado	-
<b>Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate</b>	<b>5-10%</b>
Número CAS: 28961-43-5	Número CE: 500-066-5
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36. R43.
Skin Sens. 1 - H317	

## EMP110/5793 W LED

<b>Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide</b>		<b>1-5%</b>
Número CAS: 75980-60-8                      Número CE: 278-355-8		
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>	
Skin Sens. 1B - H317	Repr. Cat. 3;R62. N;R51/53. R43.	
Repr. 2 - H361f		
Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>PHENYL BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-PHOSPHINE OXIDE</b>		<b>1-5%</b>
Número CAS: 162881-26-7                      Número CE: 423-340-5		
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>	
Skin Sens. 1 - H317	R43 R53	
Aquatic Chronic 4 - H413		

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Información general</b>	Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Tratamiento sintomático.
<b>Inhalación</b>	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. No induce vómitos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
<b>Contacto con los ojos</b>	Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

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

<b>Información general</b>	Tratamiento sintomático.
<b>Inhalación</b>	No conocidos síntomas específicos. Puede irritar las vías respiratorias.
<b>Ingestión</b>	No conocidos síntomas específicos. Puede causar irritación.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles.
<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca irritación ocular grave.

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

<b>Notas para el médico</b>	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
-----------------------------	---

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Extinguir con espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua.
<b>Medios de extinción inadecuados</b>	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

## EMP110/5793 W LED

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

<b>Riesgos específicos</b>	Ninguno.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Óxidos de carbono. Vapores o gases tóxicos.

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

<b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b>	Precauciones contra incendios no específicos conocidos.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

<b>Precauciones personales</b>	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame.
--------------------------------	--

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

<b>Precauciones ambientales</b>	No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado.
---------------------------------	--

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

<b>Métodos de limpieza</b>	Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Suministrar una ventilación adecuada. Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente.
----------------------------	--

### 6.4. Referencia a otras secciones

<b>Referencia a otras secciones</b>	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.
-------------------------------------	--

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

<b>Precauciones de uso</b>	Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles. Llevar prendas, guantes, gafas y máscara.
<b>Asesoramiento sobre higiene ocupacional general</b>	Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. No comer, beber y fumar durante su utilización. Lave después de su uso y antes de comer, fumar y usar el baño. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer.

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

<b>Precauciones de almacenamiento</b>	Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Almacenar en recipientes bien cerrados, envase original. Proteger de la congelación y la luz directa.
<b>Clase de almacenamiento</b>	Almacenamiento de diversos materiales peligrosos.

### 7.3. Usos específicos finales

<b>Uso específico final(es)</b>	Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.
---------------------------------	---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

## EMP110/5793 W LED

### Methoxypropoxypropanol

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 50 ppm 308 mg/m<sup>3</sup>

vía dérmica, VLI

LEP = Valor límite de exposición profesional.

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

VLI = Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo.

#### Methoxypropoxypropanol (CAS: 34590-94-8)

<b>DNEL</b>	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 283 mg/kg Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 308 mg/kg
<b>PNEC</b>	- Agua dulce; 19 mg/l - Agua marina; 1.9 mg/l - Liberación intermitente; 190 mg/l - STP; 4168 mg/l - Sedimento (de agua dulce); 70.2 mg/l - Sedimento (de agua marina); 7.02 mg/l - Suelo; 2.74 mg/l

#### Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate (CAS: 28961-43-5)

<b>DNEL</b>	Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.8 mg/m <sup>3</sup>
-------------	---

#### Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (CAS: 75980-60-8)

<b>DNEL</b>	Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 3.5 mg/m <sup>3</sup> Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Agua dulce; 0.00353 mg/l - Agua marina; 0.000353 mg/l - Liberación intermitente; 0.0353 mg/l - Sedimento (de agua dulce); 0.29 mg/kg - Sedimento (de agua marina); 0.029 mg/kg - Suelo; 0.0557 mg/kg

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipo especial de protección



**Controles técnicos apropiados** Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

**Protección de los ojos/la cara** Llevar gafas.

**Protección de las manos** Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma butílica. Goma de nitrilo. Neopreno. Cloruro de polivinilo (PVC). Laminado de polietileno y etilen-vinil-alcohol (PE/EVOH).

**Otra protección de piel y cuerpo** Usar delantal o ropa protectora en caso de contacto.

## EMP110/5793 W LED

<b>Medidas de higiene</b>	No comer, beber y fumar durante su utilización. Utilice controles de ingeniería para reducir la contaminación del aire a nivel de exposición permisible. Lave después de su uso y antes de comer, fumar y usar el baño. Suministrar estación lavajos. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
<b>Protección respiratoria</b>	No se preveen requisitos específicos bajo condiciones normales de uso.
<b>Controles de la exposición del medio ambiente</b>	Los residuos y envases vacíos deben ser cuidados como residuos peligrosos de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales. Impida que los vertidos penetren a las corrientes de agua o alcantarillados, o que contaminen los suelos o la vegetación. Si esto no es posible, notifique a la policía y a las autoridades apropiadas inmediatamente.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Blanco.
<b>Umbral del olor</b>	No determinado.
<b>pH</b>	No determinado.
<b>Punto de fusión</b>	No determinado.
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	No determinado.
<b>Punto de inflamación</b>	No determinado.
<b>Índice de evaporación</b>	No determinado.
<b>Factor de evaporación</b>	No determinado.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No determinado.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	No determinado.
<b>Otros inflamabilidad</b>	No determinado.
<b>Presión de vapor</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>Densidad relativa</b>	No determinado.
<b>Densidad aparente</b>	No determinado.
<b>Solubilidad(es)</b>	No determinado.
<b>Coefficiente de reparto</b>	No determinado.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No determinado.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado.
<b>Viscosidad</b>	Viscosidad cinemática > 20.5 mm <sup>2</sup> /s.
<b>Propiedades de explosión</b>	No está considerado como explosivo.
<b>Explosivo bajo la influencia de una llama</b>	No

## EMP110/5793 W LED

<b>Propiedades oxidantes</b>	La mezcla en sí no ha sido probada, pero ninguna de las sustancias ingredientes cumplen los criterios para ser clasificadas como oxidante.
<b>Comentarios</b>	La información dada es aplicable al producto que se suministra.
<b>9.2. Otros datos</b>	
<b>Otra información</b>	Ninguno.
<b>Índice refractivo</b>	No determinado.
<b>Tamaño de partícula</b>	No aplicable.
<b>Peso molecular</b>	No aplicable.
<b>Volatilidad</b>	No determinado.
<b>Concentración de saturación</b>	No determinado.
<b>Temperatura crítica</b>	No determinado.
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>	No determinado.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

**Reactividad** No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

#### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa.

#### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Alcalinos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Humos o vapores amargos. Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda - oral

**Notas (oral DL<sub>50</sub>)** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Toxicidad aguda - dérmica

**Notas (dérmico DL<sub>50</sub>)** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Toxicidad aguda - inhalación

**Notas (inhalación CL<sub>50</sub>)** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Corrosión/irritación dérmica

**Datos en animales** Información no disponible.

**Prueba con modelo de piel humana** Información no disponible.

## EMP110/5793 W LED

<b>pH extremo</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b><u>Daño/irritación ocular grave</u></b>	
<b>Daño/irritación ocular graves</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b><u>Sensibilización respiratoria</u></b>	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b><u>Sensibilización dérmica</u></b>	
<b>Sensibilización de la piel</b>	Sensibilización.
<b><u>Mutagenicidad en células germinales</u></b>	
<b>Genotoxicidad - in vitro</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Genotoxicidad - in vivo</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b><u>Carcinogenicidad</u></b>	
<b>Carcinogenicidad</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No contiene sustancias consideradas cancerígenas.
<b><u>Toxicidad para la reproducción</u></b>	
<b>Toxicidad para la reproducción - fertilidad</b>	Contiene una sustancia/un grupo de sustancias que pueden dañar la fertilidad.
<b>Toxicidad para la reproducción - Desarrollo</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b><u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u></b>	
<b>STOT - exposición única</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b><u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u></b>	
<b>STOT - Exposición repetida</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b><u>Peligro de aspiración</u></b>	
<b>Peligro de aspiración</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Información general</b>	The product contains small amounts of organic solvents. El uso extensivo del producto en áreas con ventilación inadecuada puede dar lugar a la acumulación de concentraciones de vapores peligrosas.
<b>Inhalación</b>	No conocidos riesgos específicos para la salud. Puede causar irritación del sistema respiratorio.
<b>Ingestión</b>	No conocidos riesgos específicos para la salud. Puede causar molestias si se ingiere.
<b>Contacto con la piel</b>	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Riesgos para la salud agudos y crónicos</b>	Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles. Se sospecha que perjudicar la fertilidad.
<b>Ruta de exposición</b>	Inhalación Absorción por la piel Piel y/o contacto con los ojos Ingesta
<b>Órganos diana</b>	Reproductive System
<b>Síntomas médicos</b>	Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Erupción alérgica.
<b>Consideraciones médicas</b>	Erupción alérgica.

### SECCIÓN 12: Información Ecológica



## EMP110/5793 W LED

**Ecotoxicidad** El producto contiene sustancias que son tóxicas para los organismos acuáticos y que puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

### 12.1. Toxicidad

#### Toxicidad acuática aguda

**Toxicidad aguda - Peces** No determinado.

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** No determinado.

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** No determinado.

**Toxicidad aguda - microorganismos** No determinado.

**Toxicidad aguda - terrestre** No determinado.

#### Toxicidad acuática crónica

**Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana** No determinado.

**Toxicidad a corto plazo - etapas de embrión y alevines** No determinado.

**Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos** No determinado.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No se espera que este producto sea fácilmente biodegradable.

**Fototransformación** No determinado.

**Estabilidad (hidrólisis)** No determinado.

**Biodegradación** No determinado.

**Demanda biológica de oxígeno** No determinado.

**Demanda química de oxígeno** No determinado.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No determinado.

**Coefficiente de reparto** No determinado.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Coefficiente de adsorción / desorción** No determinado.

**Constante de Henry** No determinado.

**Tensión superficial** No determinado.

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

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** Ninguno conocido.

## EMP110/5793 W LED

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Información general</b>	Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.
<b>Métodos de eliminación</b>	Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. Los residuos y envases vacíos deben ser cuidados como residuos peligrosos de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

<b>General</b>	El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).
----------------	---

#### 14.1. Número ONU

No aplicable.

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

#### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

##### Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	No aplicable.
---	---------------

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

<b>Legislación de la UE</b>	Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada). Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada). Directiva sobre Preparaciones Peligrosas 1999/45/CE. Directiva sobre sustancias peligrosas 67/548/CEE.
<b>Salud y listados ambientales</b>	Ninguno de los ingredientes son registrados.
<b>Autorizaciones (Título VII Reglamento 1907/2006)</b>	No hay autorizaciones específicas conocidas para este producto.

## EMP110/5793 W LED

**Restricciones (Título VIII  
Reglamento 1907/2006)** No hay restricciones específicas para el uso de este producto.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

<b>Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008</b>	: Método de cálculo.
<b>Emitido por</b>	Jefe de HS&E.
<b>Fecha de revisión</b>	07/09/2017
<b>Revisión</b>	4
<b>Fecha de remplazo</b>	22/02/2017
<b>Número SDS</b>	20648
<b>Frases de riesgo en su totalidad</b>	No clasificado. R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H361f Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.