

HOJA DE SEGURIDAD EMP110/5120 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 EMP110/5120 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 Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361f

Peligros ambientales Aquatic Chronic 3 - H412

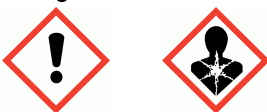
Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) R43. R52/53.

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

EMP110/5120 W LED

Indicaciones de peligro	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos preventivos	P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.
Contiene	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide, METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO, PHENYL BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-PHOSPHINE OXIDE
Medidas de precaución suplementarias	P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P261 Evitar respirar el vapor/ el aerosol. P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta). P405 Guarde bajo llave.

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Methoxypropoxypropanol 10-30%	
Número CAS: 34590-94-8	
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
No Clasificado	-
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 1-5%	
Número CAS: 75980-60-8	Número CE: 278-355-8
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Skin Sens. 1B - H317 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 2 - H411	Repr. Cat. 3;R62. N;R51/53. R43.
PHENYL BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-PHOSPHINE OXIDE 1-5%	
Número CAS: 162881-26-7 Número CE: 423-340-5	
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 4 - H413	R43 R53

EMP110/5120 W LED

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO		<1%
Número CAS: 868-77-9		Número CE: 212-782-2
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Skin Irrit. 2 - H315	R43 Xi;R36/38	
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
MEQUINOL		<1%
Número CAS: 150-76-5		Número CE: 205-769-8
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22 R43 Xi;R36	
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
Formaldehyde, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and 2-methylphenol, 2-propenoate		<1%
Número CAS: 296267-71-5		
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38.	
Eye Irrit. 2 - H319		
ACETATO DE 2-BUTOXIETILO (ACETATO DE BUTILGLICOL)		<1%
Número CAS: 112-07-2		Número CE: 203-933-3
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R20/21	
Acute Tox. 4 - H312		
METANOL		<1%
Número CAS: 67-56-1		Número CE: 200-659-6
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25	
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
STOT SE 1 - H370		

EMP110/5120 W LED

ETILENDIAMINA		<1%
Número CAS: 107-15-3		Número CE: 203-468-6
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Flam. Liq. 3 - H226	R10 C;R34 Xn;R21/22 R42/43	
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Resp. Sens. 1 - H334		
Skin Sens. 1 - H317		
PARA METHOXY PHENOL		<1%
Número CAS: 150-76-5		Número CE: 205-769-8
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22. Xi;R36/38.	
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		

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

Comentarios sobre la composición La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Tratamiento sintomático.
Inhalación	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.
Ingestión	No induce vómitos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	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.
Contacto con los ojos	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

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

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

Notas para el médico Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

EMP110/5120 W LED

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Extinguir con espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua.

Medios de extinción inadecuados No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Riesgos específicos Ninguno.

Productos de combustión peligrosos 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

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Precauciones contra incendios no específicos conocidos.

Equipo de protección especial para los bomberos 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

Precauciones personales 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

Precauciones ambientales No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Evitar el derrame o el vértido 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

Métodos de limpieza 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

Referencia a otras secciones 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

Precauciones de uso Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles. Llevar prendas, guantes, gafas y máscara.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general 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

Precauciones de almacenamiento Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Almacenar en recipientes bien cerrados, envase original. Proteger de la congelación y la luz directa.

Clase de almacenamiento Almacenamiento de diversos materiales peligrosos.

7.3. Usos específicos finales

EMP110/5120 W LED

Uso específico final(es) 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

Methoxypropoxypropanol

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 50 ppm 308 mg/m³
vía dérmica, VLI

MEQUINOL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 5 mg/m³

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO (ACETATO DE BUTILGLICOL)

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 133 mg/m³
Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 50 ppm 333 mg/m³
vía dérmica, VLI

METANOL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 200 ppm 266 mg/m³
vía dérmica, VLI

ETILENDIAMINA

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 10 ppm(v.d) 25 mg/m³(v.d)
Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA

PARA METHOXY PHENOL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 5 mg/m³
Sen

LEP = Valor límite de exposición profesional.

VLA = Valor Límite Ambiental.

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.

Sen = Sensibilizante.

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

Methoxypropoxypropanol (CAS: 34590-94-8)

DNEL	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 283 mg/kg Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 308 mg/kg
PNEC	- 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)

DNEL	Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.8 mg/m ³
-------------	---

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

DNEL	Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 3.5 mg/m ³ Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1 mg/m ³
-------------	---

EMP110/5120 W LED

- PNEC**
- 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

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO (CAS: 868-77-9)

- DNEL**
- Industria - dérmico; Efectos sistemicos: 1.3 mg/m³
 - Industria - Inhalación; Efectos sistemicos: 4.9 mg/m³
 - Consumidor - dérmico; Efectos sistemicos: 0.83 mg/m³
 - Consumidor - Inhalación; Efectos sistemicos: 2.9 mg/m³
 - Consumidor - Ingestión; Efectos sistemicos: 0.83 mg/m³

- PNEC**
- Agua dulce; 0.482 mg/l
 - Agua marina; 0.482 mg/l
 - STP; 10 mg/l
 - Liberación intermitente; 1 mg/l
 - Sedimento (de agua dulce); 3.79 mg/kg
 - Sedimento (de agua marina); 3.79 mg/kg
 - Suelo; 0.476 mg/l

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (CAS: 128-37-0)

- DNEL**
- Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 5.8 mg/m³
 - Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1.74 mg/m³
 - Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 8.3 mg/kg/dia
 - Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 5 mg/kg/dia

- PNEC**
- Suelo; 1.04 mg/kg
 - STP; 100 mg/l
 - Sediment; 1.29 mg/kg
 - Agua marina; 0.0004 mg/l
 - Liberación intermitente; 0.004 mg/l
 - Agua dulce; 0.004 mg/l

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO (ACETATO DE BUTILGLICOL) (CAS: 112-07-2)

Comentarios sobre los ingredientes WEL = Workplace Exposure Limits

- DNEL**
- Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 133 mg/m³
 - Industria - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 775
 - Industria - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 333 mg/m³
 - Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 102 mg/kg/dia
 - Industria - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 102 mg/kg/dia

- PNEC**
- Agua dulce; .304 mg/l
 - Agua marina; .0304 mg/l
 - Liberación intermitente; .56 mg/l
 - STP; 90 mg/l
 - Sedimento (de agua dulce); 2.03 mg/kg
 - Sedimento (de agua marina); .203 mg/kg
 - Suelo; .68 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

EMP110/5120 W LED

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.

Medidas de higiene 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 lavajojos. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Protección respiratoria No se preveen requisitos específicos bajo condiciones normales de uso.

Controles de la exposición del medio ambiente 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

Apariencia	Pastoso.
Color	Blanco.
Olor	Blando.
Umbral del olor	No determinado.
pH	No determinado.
Punto de fusión	No determinado.
Punto de ebullición inicial y rango	No determinado.
Detonante	~ 78°C SCC (Taza cerrada Setaflash). Valor estimado.
Indice de evaporación	No determinado.
Factor de evaporación	No determinado.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado.
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No determinado.
Otros inflamabilidad	No determinado.
Presión de vapor	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.

EMP110/5120 W LED

Densidad relativa	1.45 @ 25°C
Densidad aparente	No determinado.
Solubilidad(es)	No determinado.
Coefficiente de reparto	No determinado.
Temperatura de autoignición	No determinado.
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad	Viscosidad cinemática > 20.5 mm ² /s.
Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.
Explosivo bajo la influencia de una llama	No
Propiedades oxidantes	La mezcla en sí no ha sido probada, pero ninguna de las sustancias ingredientes cumplen los criterios para ser clasificadas como oxidante.
Comentarios	La información dada es aplicable al producto que se suministra.
9.2. Otros datos	
Otra información	Ninguno.
Índice refractivo	No determinado.
Tamaño de partícula	No aplicable.
Peso molecular	No aplicable.
Volatilidad	No determinado.
Concentración de saturación	No determinado.
Temperatura crítica	No determinado.
Compuestos orgánicos volátiles	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

Posibilidad de reacciones peligrosas Polimeriza cuando se calienta.

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

EMP110/5120 W LED

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 LD₅₀) Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico LD₅₀) Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación LC₅₀) Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Información no disponible.

Prueba con modelo de piel humana Información no disponible.

pH extremo Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Genotoxicidad - in vivo Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios. No contiene sustancias consideradas cancerígenas.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Contiene una sustancia/un grupo de sustancias que pueden dañar la fertilidad.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

EMP110/5120 W LED

Información general	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.
Inhalación	No conocidos riesgos específicos para la salud. Puede causar irritación del sistema respiratorio.
Ingestión	No conocidos riesgos específicos para la salud. Puede causar molestias si se ingiere.
Contacto con la piel	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Riesgos para la salud agudos y crónicos	Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles. Se sospecha que perjudicar la fertilidad.
Vía de entrada	Inhalación Absorción por la piel Piel y/o contacto con los ojos Ingesta
Órganos diana	Reproductive System
Síntomas médicos	Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Erupción alérgica.
Consideraciones médicas	Erupción alérgica.

Información toxicológica sobre los componentes

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ 5.000,0 mg/kg)

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD₅₀ mg/kg) 2.000,0

Especies Rata

Notas (dérmico LD₅₀)

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación LC₅₀) No determinado.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No disponible.

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ 5.000,0 mg/kg)

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

SECCIÓN 12: Información Ecológica
--

EMP110/5120 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 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 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.

Información ecológica sobre los componentes

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Toxicidad aguda - Peces	LC ₅₀ , 48 horas: 6.53 mg/l, Oryzias latipes (Red killifish)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	EC ₅₀ , 48 horas: 3.53 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	EC ₅₀ , 72 horas: > 2.01 mg/l,
Toxicidad aguda - microorganismos	EC ₅₀ , 3 horas: > 1000 mg/l, Lodo activado

PHENYL BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-PHOSPHINE OXIDE

Toxicidad aguda - Peces	LC ₅₀ , 96 hours: >0.09 mg/l, Peces
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	EC ₅₀ , 48 hours: >1.175 mg/l, Daphnia magna

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.

Información ecológica sobre los componentes

EMP110/5120 W LED

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO

Persistencia y degradabilidad El producto es biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación El producto contiene sustancias potencialmente bioacumulables.

Coefficiente de reparto No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es considerada improbable debido a la baja solubilidad en agua de este producto.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto contiene sustancias que son solubles en agua y puede dispersarse en medios acuosos.

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 sabe.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

Métodos de eliminación 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

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

14.1. Número ONU

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

14.4. Grupo de embalaje

14.5. Peligros para el medio ambiente

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

EMP110/5120 W LED

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

Legislación de la UE	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.
Salud y listados ambientales	Ninguno de los ingredientes son registrados.
Autorizaciones (Título VII Reglamento 1907/2006)	No hay autorizaciones específicas conocidas para este producto.
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

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008	: Método de cálculo.
Emitido por	Jefe de HS&E.
Fecha de revisión	02/02/2017
Revisión	5
Fecha de remplazo	16/06/2016
Frases de riesgo en su totalidad	R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. R22 Nocivo por ingestión. R36/38 Irrita los ojos y la piel. R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

EMP110/5120 W LED

Indicaciones de peligro en su totalidad	<p>H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquido y vapores inflamables. H301 Tóxico en caso de ingestión. H302 Nocivo en caso de ingestión. H311 Tóxico en contacto con la piel. H312 Nocivo en contacto con la piel. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H331 Tóxico en caso de inhalación. H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad. H370 Provoca daños en los órganos . 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.</p>
--	---

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.