

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EMP110/5076 W LED AS

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto EMP110/5076 W LED AS

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

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

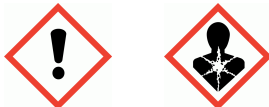
Peligros físicos No Clasificado

Riesgos para la salud Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 1B - H360FD

Peligros ambientales Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro H315 Provoca irritación cutánea.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos preventivos P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Contiene 2-METIL-1-(4-METILTIOFENIL)-2-MORFOLINOPROPAN-1-ONA

EMP110/5076 W LED AS

Medidas de precaución suplementarias

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

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.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P405 Guarde bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Acrylate resin	30-60%
Número CAS: —	
Clasificación	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
2-METIL-1-(4-METILTIOFENIL)-2-MORFOLINOPROPAN-1-ONA	5-10%
Número CAS: 71868-10-5 Número CE: 400-600-6	
Clasificación	
Acute Tox. 4 - H302	
Repr. 1B - H360FD	
Aquatic Chronic 2 - H411	
Dipropylene glycol methyl ether acetate	5-10%
Número CAS: 88917-22-0	
Clasificación	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	
Methoxypropoxypropanol	5-10%
Número CAS: 34590-94-8 Número CE: 252-104-2 Número de Registro REACH: 01-2119450011-60-XXXX	
Clasificación	
No Clasificado	

EMP110/5076 W LED AS

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO (ACETATO DE BUTILGLICOL)			1-5%
Número CAS: 112-07-2	Número CE: 203-933-3	Número de Registro REACH: 01-2119475112-47-XXXX	
Clasificación			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H312			
NAFTA DISOLVENTE (PETRÓLEO), FRACCIÓN AROMÁTICA PESADA			1-5%
Número CAS: 64742-94-5	Número CE: 265-198-5	Número de Registro REACH: 01-2119510128-50-XXXX	
Clasificación			
Asp. Tox. 1 - H304			

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. No induce vómitos. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Quíter la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Notas para el médico Recomendaciones no específicas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

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

Riesgos específicos La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Vapores o gases tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

EMP110/5076 W LED AS

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Suministrar una ventilación adecuada. Use protección respiratoria adecuada si la ventilación es insuficiente.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado. Evite verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo. Suministrar una ventilación adecuada. Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

6.4. Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evitar el contacto con los ojos. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Proteger de los rayos solares. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Proteger de la luz.

7.3. Usos específicos finales

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

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

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.

2-METIL-1-(4-METILTIOFENIL)-2-MORFOLINOPROPAN-1-ONA (CAS: 71868-10-5)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 2.82 mg/m³
Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.4 mg/kg/día
Contaminación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.2 mg/kg/día
Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 0.7 mg/m³

EMP110/5076 W LED AS

PNEC	agua dulce; .0172 mg/l
	Agua marina; .00172 mg/l
	Liberación intermitente; .016 mg/l
	Sedimento (de agua dulce); 1.13864 mg/kg
	Sedimento (de agua marina); .113864 mg/kg

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

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/m ³
	Industria - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 775
	Industria - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 333 mg/m ³
	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

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados	Proveer ventilación adecuada de escape general y local.
Protección de los ojos/la cara	Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
Protección de las manos	Usar guantes protectores.
Medidas de higiene	Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo. Lávese las manos después de la exposición. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño.
Protección respiratoria	Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

EMP110/5076 W LED AS

Apariencia	Pastoso.
Color	Blanco.
Olor	Blando.
Punto de inflamación	78 deg C (based on lowest flash solvent)°C Taza cerrada Setaflash.
Densidad relativa	1.45 @ 25°C
Solubilidad(es)	Inmiscible con agua.

9.2. Otros datos

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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 Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con los siguientes materiales: Agentes oxidantes. Agentes reductores.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Ácidos fuertes. Alcalinos fuertes. Peróxidos/hidroperóxidos orgánicos. Peróxidos inorgánicos. Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 14.419,72

Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 33.333,33

Inhalación Puede causar irritación del sistema respiratorio.

Contacto con la piel Irrita la piel.

Contacto con los ojos Irrita los ojos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Peligroso para el medio ambiente si se desecha en vías acuíferas.

Información ecológica sobre los componentes

Methoxypropoxypropanol

Ecotoxicidad No se considera peligroso para el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Información ecológica sobre los componentes

EMP110/5076 W LED AS

Methoxypropoxypropanol

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 hours: >10000 mg/l, Peces
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 hours: 1919 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CI ₅₀ , 72 hours: >100 mg/l, Algas

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información ecológica sobre los componentes

Methoxypropoxypropanol

Persistencia y degradabilidad

Se espera que el producto sea biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

12.6. Otros efectos adversos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general	Los residuos deben ser tratados como residuos peligrosos. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.
Métodos de eliminación	El material de desecho y cualquier absorbente combustible y los contenedores deben ser adecuados para su incineración en una instalación aprobada.

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

EMP110/5076 W LED AS

Disposiciones nacionales	EH40/2005 Workplace exposure limits. The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716). Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended). Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended). This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the CPR and the MSDS contains all of the information required by the CPR.
Legislación de la UE	Directiva sobre Preparaciones Peligrosas 1999/45/CE. 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).
Guía	Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

15.2. Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

Emitido por	ciw
Fecha de revisión	12/11/2019
Revisión	2
Fecha de remplazo	30/08/2012
Indicaciones de peligro en su totalidad	H302 Nocivo en caso de ingestión. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H312 Nocivo en contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 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.