

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

EMP110/5076 W LED AS

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto EMP110/5076 W LED AS

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Tel: +44 1732 811118
Fax: +44 1732 811119

1.4. Número de telefone de emergência

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

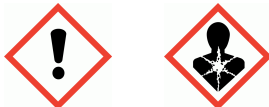
2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Não Classificado
Perigos para a saúde Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 1B - H360FD
Perigos para o ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal Perigo

Advertências de perigo H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H360FD Pode afetar a fertilidade. Pode afetar o nascituro.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Contém 2-METIL-1-(4-METILTIOFENIL)-2-MORFOLINOPROPANO-1-ONA

EMP110/5076 W LED AS

Recomendações de prudência complementares P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após manuseamento.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo).

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

2.3. Outros perigos

SECÇÃO 3: Composição/Informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Acrylate resin	30-60%
Número CAS: —	
Classificação	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
2-METIL-1-(4-METILTIOFENIL)-2-MORFOLINOPROPANO-1-ONA	5-10%
Número CAS: 71868-10-5 Número CE: 400-600-6	
Classificação	
Acute Tox. 4 - H302	
Repr. 1B - H360FD	
Aquatic Chronic 2 - H411	
Dipropylene glycol methyl ether acetate	5-10%
Número CAS: 88917-22-0	
Classificação	
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 registo REACH: 01-2119450011-60-XXXX	
Classificação	
Não Classificado	

EMP110/5076 W LED AS

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

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Inalação	Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Ingestão	Enxaguar bem a boca com água. Dar a beber muita água. Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Não provocar o vômito. Em caso de vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para impedir que o vômito penetre nos pulmões. Consulte imediatamente um médico.
Contacto com a pele	Despir a roupa contaminada. Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem. Lavar a roupa de trabalho, antes de utilizá-la novamente.
Contacto com os olhos	Enxaguar imediatamente com muita água. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos e consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Notas para o médico Sem recomendações específicas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção**

Meios adequados de extinção Extinguir com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

EMP110/5076 W LED AS

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais Evitar a inalação de vapores e o contacto com a pele e os olhos. Proporcionar ventilação adequada. Utilizar proteção respiratória adequada se a ventilação for insuficiente.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Conter o derrame com areia, terra ou outro material incombustível adequado. Evitar descargas para canalizações, cursos de água ou para o solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Estancar o vazamento se for possível fazê-lo sem riscos. Proporcionar ventilação adequada. Absorver o derrame com material absorvente incombustível. Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água. Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

6.4. Remissão para outras secções

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização Evitar o contacto com os olhos. Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Proteger dos raios solares diretos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal. Lavar as mãos e todas as outras área do corpo contaminadas com sabonete e água antes de abandonar o local de trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Armazenar em local fresco e bem ventilado. Manter ao abrigo da luz.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Methoxypropoxypropanol

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 50 ppm 308 mg/m³
Cutânea

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 20 ppm 133 mg/m³
Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 50 ppm 333 mg/m³
Cutânea

Cutânea = possibilidade de absorção significativa através de pele.

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

DNEL	Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 2.82 mg/m ³ Trabalhadores - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 0.4 mg/kg/dia População em geral - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 0.2 mg/kg/dia População em geral - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 0.7 mg/m ³
PNEC	água doce; .0172 mg/l Água do mar; .00172 mg/l Libertação intermitente; .016 mg/l Sedimento (Água doce); 1.13864 mg/kg Sedimento (Água do mar); .113864 mg/kg

EMP110/5076 W LED AS

Methoxypropoxypropanol (CAS: 34590-94-8)

DNEL Trabalhadores - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 283 mg/kg
Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 308 mg/kg

PNEC

- água doce; 19 mg/l
- Água do mar; 1.9 mg/l
- Libertação intermitente; 190 mg/l
- ETAR; 4168 mg/l
- Sedimento (Água doce); 70.2 mg/l
- Sedimento (Água do mar); 7.02 mg/l
- Solo; 2.74 mg/l

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

Comentários aos componentes WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

- Indústria - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 133 mg/m³
- Indústria - Inalação; a curto prazo efeitos sistémicos: 775
- Indústria - Inalação; a curto prazo efeitos locais: 333 mg/m³
- Indústria - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 102 mg/kg/dia
- Indústria - Cutânea; a curto prazo efeitos sistémicos: 102 mg/kg/dia

PNEC

- água doce; .304 mg/l
- Água do mar; .0304 mg/l
- Libertação intermitente; .56 mg/l
- STP; 90 mg/l
- Sedimento (Água doce); 2.03 mg/kg
- Sedimento (Água do mar); .203 mg/kg
- Solo; .68 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



Controlos técnicos adequados Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores.

Proteção ocular/facial Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança química.

Proteção das mãos Utilizar luvas de proteção.

Medidas de higiene Lavar a roupa de trabalho, antes de utilizá-la novamente. Lavar as mãos após a exposição. Lavar no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou ir aos lavabos.

Proteção respiratória Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto Pasta.

Cor Branco.

Odor Ligeiro.

Ponto de inflamação 78 deg C (based on lowest flash solvent)°C Vaso fechado Setaflash.

EMP110/5076 W LED AS

Densidade relativa	1.45 @ 25°C
Solubilidade(s)	Imiscível em água.

9.2. Outras informações

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição. Evitar o contacto com os seguintes materiais: Agentes comburentes. Agentes redutores.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Ácidos fortes. Bases fortes. Peróxidos orgânicos/hidroperóxidos. Peróxidos inorgânicos. Agentes comburentes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Óxidos de carbono. A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via oral

ATE oral (mg/kg) 14 419,72

Toxicidade aguda – via cutânea

ATE cutânea (mg/kg) 33 333,33

Inalação Pode provocar irritação do sistema respiratório.

Contacto com a pele Irritante para a pele.

Contacto com os olhos Irritante para os olhos.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade Perigoso para o ambiente quando descarregado em cursos de água.

Informação ecológica sobre os componentes

Methoxypropoxypropanol

Ecotoxicidade Não é considerado perigoso para o ambiente.

12.1. Toxicidade

Informação ecológica sobre os componentes

Methoxypropoxypropanol

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 hours: >10000 mg/l, Peixes

EMP110/5076 W LED AS

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 hours: 1919 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas CI₅₀, 72 hours: >100 mg/l, Algas

12.2. Persistência e degradabilidade

Informação ecológica sobre os componentes

Methoxypropoxypropanol

Persistência e degradabilidade

É de esperar que o produto seja biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

12.4. Mobilidade no solo

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

12.6. Outros efeitos adversos

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais

Os resíduos devem ser tratados como resíduos controlados. Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

Métodos de eliminação

Os materiais residuais e qualquer absorvente de combustível incluído, bem como os recipientes, devem ser adequados para incineração em instalações aprovadas.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Generais

O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

14.4. Grupo de embalagem

14.5. Perigos para o ambiente

14.6. Precauções especiais para o utilizador

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos nacionais

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.

Legislação da UE

Diretiva 1999/45/CE relativa às preparações perigosas.
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada).

EMP110/5076 W LED AS

Guia de orientação Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

15.2. Avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Publicado por	ciw
Data de revisão	12/11/2019
Revisão	2
Data de substituição	30/08/2012
Advertências de perigo na totalidade	H302 Nocivo por ingestão. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H312 Nocivo em contacto com a pele. H315 Provoca irritação cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H360FD Pode afetar a fertilidade. Pode afetar o nascituro. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.