

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### EMP110/5076 W LED AS

#### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

##### 1.1. Productidentificatie

Productnaam                      EMP110/5076 W LED AS

##### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

##### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

###### Indeling (EC 1272/2008)

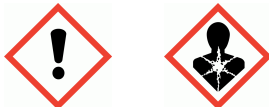
Fysische gevaren                      Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren                      Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 1B - H360FD

Milieugevaren                      Aquatic Chronic 3 - H412

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### Gevarenpictogrammen



Signaalwoord                      Gevaar

Gevenaanduiding                      H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling                      P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/  
 gelaatsbescherming dragen.  
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bevat                      2-METHYL-1-(4-METHYLTHIOFENYL)-2-MORFOLINOPROPAAN-1-ON

## EMP110/5076 W LED AS

### Aanvullende veiligheidsaanbevelingen

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.  
 P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.  
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
 P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket).  
 P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
 P405 Achter slot bewaren.  
 P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

### 2.3. Andere gevaren

#### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

<b>Acrylate resin</b> CAS-nummer: —	<b>30-60%</b>
<b>Indeling</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	
<b>2-METHYL-1-(4-METHYLTHIOFENYL)-2-MORFOLINOPROPAAN-1-ON</b> CAS-nummer: 71868-10-5                      EG-nummer: 400-600-6	<b>5-10%</b>
<b>Indeling</b> Acute Tox. 4 - H302 Repr. 1B - H360FD Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>Dipropylene glycol methyl ether acetate</b> CAS-nummer: 88917-22-0	<b>5-10%</b>
<b>Indeling</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	
<b>Methoxypropoxypropanol</b> CAS-nummer: 34590-94-8                      EG-nummer: 252-104-2                      REACH registratienummer: 01-2119450011-60-XXXX	<b>5-10%</b>
<b>Indeling</b> Niet Ingedeeld	

**EMP110/5076 W LED AS**

<b>2-BUTOXY-ETHYLACETAAT (BUTYLGLYCOLACETAAT)</b>			<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 112-07-2	EG-nummer: 203-933-3	REACH registratienummer: 01-2119475112-47-XXXX	

<b>Indeling</b>
Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 4 - H312

<b>SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), ZWAAR AROMATISCH</b>			<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 64742-94-5	EG-nummer: 265-198-5	REACH registratienummer: 01-2119510128-50-XXXX	

<b>Indeling</b>
Asp. Tox. 1 - H304

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Inademing</b>	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Inslikken</b>	Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
<b>Huidcontact</b>	Besmette kleding verwijderen. Was de huid grondig met water en zeep. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft. Was werkkleding vóór hergebruik.
<b>Oogcontact</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

**Opmerkingen voor de arts**      Geen specifieke aanbevelingen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**      Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

**Specifieke gevaren**            Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Giftige gassen of dampen.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden**      Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

## EMP110/5076 W LED AS

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie. Gebruik geschikte adembescherming als de ventilatie niet adequaat is.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal. Vermijd lozing op riolen of oppervlaktewater of op de grond.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Lek indien mogelijk zonder risico dichten. Zorg voor adequate ventilatie. Absorbeer gemorst product met niet-brandbaar, absorberend materiaal. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

#### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

##### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Voorzorgsmaatregelen voor gebruik** Contact met de ogen vermijden. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Niet aan direct zonlicht blootstellen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie.

##### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Bewaar in een koele en goed geventileerde plaats. Bescherm tegen licht.

##### 7.3. Specifiek eindgebruik

#### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

##### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### Methoxypropoxypropanol

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 50 ppm 308 mg/m<sup>3</sup>

D

##### 2-BUTOXY-ETHYLACETAAT (BUTYLGLYCOLACETAAT)

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 20 ppm 133 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 50 ppm 333 mg/m<sup>3</sup>

D

D = Huidopname.

##### 2-METHYL-1-(4-METHYLTHIOFENYL)-2-MORFOLINOPROPAAN-1-ON (CAS: 71868-10-5)

<b>DNEL</b>	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 2.82 mg/m <sup>3</sup> Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.4 mg/kg/dag Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.2 mg/kg/dag Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.7 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	Zoetwater; .0172 mg/l Zoutwater; .00172 mg/l Onderbroken vrijkoming; .016 mg/l Sediment (Zoetwater); 1.13864 mg/kg Sediment (Zoutwater); .113864 mg/kg

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

## EMP110/5076 W LED AS

<b>DNEL</b>	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 283 mg/kg Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 308 mg/kg
<b>PNEC</b>	- Zoetwater; 19 mg/l - Zoutwater; 1.9 mg/l - Onderbroken vrijkoming; 190 mg/l - RZI; 4168 mg/l - Sediment (Zoetwater); 70.2 mg/l - Sediment (Zoutwater); 7.02 mg/l - Bodem; 2.74 mg/l

### 2-BUTOXY-ETHYLACETAAT (BUTYLGLYCOLACETAAT) (CAS: 112-07-2)

<b>Ingrediënt opmerkingen</b>	WEL = Workplace Exposure Limits
<b>DNEL</b>	Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 133 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 775 Industrie - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 333 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 102 mg/kg/dag Industrie - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 102 mg/kg/dag
<b>PNEC</b>	- Zoetwater; .304 mg/l - Zoutwater; .0304 mg/l - Onderbroken vrijkoming; .56 mg/l - STP; 90 mg/l - Sediment (Zoetwater); 2.03 mg/kg - Sediment (Zoutwater); .203 mg/kg - Bodem; .68 mg/kg

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



<b>Passende technische maatregelen</b>	Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging.
<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbil.
<b>Bescherming van de handen</b>	Veiligheidshandschoenen gebruiken.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Was werkkleding vóór hergebruik. Handen wassen na contact. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen.

### **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Pasta.
<b>Kleur</b>	Wit.
<b>Geur</b>	Mild.
<b>Vlampunt</b>	78 deg C (based on lowest flash solvent)°C Setaflash closed cup.
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.45 @ 25°C

## EMP110/5076 W LED AS

**Oplosbaarheid(heden)** Niet mengbaar met water.

### 9.2. Overige informatie

#### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

##### 10.1. Reactiviteit

##### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.

##### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

##### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Vermijd contact met de volgende stoffen: Oxiderende stoffen. Reducerende stoffen.

##### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Sterke zuren. Sterke basen. Organische peroxiden/hydroperoxiden. Anorganische peroxiden. Sterk oxiderende middelen.

##### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere giftige gassen of dampen vrijmaken.

#### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

##### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

###### Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 14 419,72

###### Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 33 333,33

**Inademing** Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

**Huidcontact** Irriterend voor de huid.

**Oogcontact** Irriterend voor de ogen.

#### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit** Gevaarlijk voor het milieu indien geloosd op oppervlaktewater.

##### Ecologische informatie over de bestanddelen

###### Methoxypropoxypropanol

**Ecotoxiciteit** Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu.

##### 12.1. Toxiciteit

##### Ecologische informatie over de bestanddelen

###### Methoxypropoxypropanol

###### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 hours: >10000 mg/l, Vis

## EMP110/5076 W LED AS

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 1919 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten** IC<sub>50</sub>, 72 hours: >100 mg/l, Algen

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### Methoxypropoxypropanol

**Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product wordt biologisch afbreekbaar geacht.

### 12.3. Bioaccumulatie

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### 12.6. Andere schadelijke effecten

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### **Algemene informatie**

Afval moet worden behandeld als gereguleerd afval. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

#### **Verwijderingsmethoden**

Afvalstoffen en toegevoegde brandbare absorberende materialen moeten geschikt zijn voor verbranding in een erkende installatie.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### **Algemeen**

Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. VN-nummer

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

### 14.4. Verpakkingsgroep

### 14.5. Milieugevaren

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### **Nationale verordeningen**

The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).

The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended).

## EMP110/5076 W LED AS

<b>EU wetgeving</b>	Gevaarlijke Preparaten Richtlijn 1999/45/EG. Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).
<b>Richtsoeren</b>	Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

<b>Afgegeven door</b>	ciw
<b>Datum herziening</b>	12/11/2019
<b>Herziening</b>	2
<b>Datum van vervanging</b>	30/08/2012
<b>Volledige gevarenaanduiding</b>	H302 Schadelijk bij inslikken. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.