

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## EMP110/5140 W LED AS

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe II, modifié.

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit                      EMP110/5140 W LED AS

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées            Encre d'impression.

Utilisations déconseillées        Aucune utilisation non recommandée n'est identifiée.

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

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

Tel: +44 1732 811118

Fax: +44 1732 811119

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence        +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (CE N° 1272/2008)

Dangers physiques                  Non Classé

Dangers pour la santé humaine    Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361fd

Dangers pour l'environnement    Aquatic Chronic 3 - H412

**Santé humaine**                      The product contains small amounts of organic solvents. Considéré avoir un faible risque par inhalation aux températures normales du poste de travail.

**Environnement**                      Le produit contient une substance qui est toxique pour les organismes aquatiques et qui peut entraîner des effets néfastes à long terme sur le milieu aquatique.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement            Attention

Mentions de danger                    H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H361fd Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.  
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## EMP110/5140 W LED AS

<b>Mentions de mise en garde</b>	<p>P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.</p> <p>P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.</p> <p>P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.</p> <p>P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.</p> <p>P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.</p> <p>P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.</p>
<b>Contient</b>	Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate, Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide, PHENYL BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-PHOSPHINE OXIDE
<b>Mentions de mise en garde supplémentaires</b>	<p>P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.</p> <p>P261 Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.</p> <p>P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation.</p> <p>P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.</p> <p>P273 Éviter le rejet dans l'environnement.</p> <p>P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.</p> <p>P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.</p> <p>P321 Traitement spécifique (voir conseils médicaux sur cette étiquette).</p> <p>P405 Garder sous clef.</p> <p>P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations nationales.</p>

### 2.3. Autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB. Peut entraîner une sensibilisation cutanée ou des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2. Mélanges

<b>Methoxypropoxypropanol</b>	<b>10-30%</b>
Numéro CAS: 34590-94-8	Numéro CE: 252-104-2
	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119450011-60-XXXX
<b>Classification</b>	
Non Classé	
<b>Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate</b>	<b>5-10%</b>
Numéro CAS: 28961-43-5	Numéro CE: 500-066-5
<b>Classification</b>	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
<b>2,5-Furandione, polymer with ethenylbenzene, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester</b>	<b>5-10%</b>
Numéro CAS: 67527-24-6	
<b>Classification</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

## EMP110/5140 W LED AS

<b>Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide</b>			<b>1-5%</b>
Numéro CAS: 75980-60-8                      Numéro CE: 278-355-8			
<b>Classification</b>			
Skin Sens. 1B - H317			
Repr. 2 - H361fd			
Aquatic Chronic 2 - H411			
<b>PHENYL BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-PHOSPHINE OXIDE</b>			<b>1-5%</b>
Numéro CAS: 162881-26-7                      Numéro CE: 423-340-5			
<b>Classification</b>			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Chronic 4 - H413			
<b>MEQUINOL</b>			<b>&lt;0.1%</b>
Numéro CAS: 150-76-5                      Numéro CE: 205-769-8			Numéro d'enregistrement REACH: 02-2119850144-45-XXXX
<b>Classification</b>			
Acute Tox. 4 - H302			
Eye Irrit. 2 - H319			
Skin Sens. 1 - H317			
<b>2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol</b>			<b>&lt;0.1%</b>
Numéro CAS: 128-37-0                      Numéro CE: 204-881-4			Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119555270-46-XXXX
Facteur M (aigu) = 1                      Facteur M (chronique) = 1			
<b>Classification</b>			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			
<b>ACÉTATE DE 2-BUTOXYÉTHYLE (ACÉTATE DE BUTYLGLYCOL) (ACÉTATE D'ÉTHÉR MONOBUTYLIQUE D'ÉTHYLÈNEGLYCOL)</b>			<b>&lt;0.1%</b>
Numéro CAS: 112-07-2                      Numéro CE: 203-933-3			Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119475112-47-XXXX
<b>Classification</b>			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H312			

**EMP110/5140 W LED AS**

<b>HEPTANE [ET ISOMÈRES]</b>		<b>&lt;0.1%</b>
Numéro CAS: 142-82-5	Numéro CE: 205-563-8	
Facteur M (aigu) = 1	Facteur M (chronique) = 1	
<b>Classification</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Skin Irrit. 2 - H315		
STOT SE 3 - H336		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>MÉTHANOL</b>		<b>&lt;0.1%</b>
Numéro CAS: 67-56-1	Numéro CE: 200-659-6	
<b>Classification</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
STOT SE 1 - H370		
<b>ÉTHYLÉNE DIAMINE</b>		<b>&lt;0.1%</b>
Numéro CAS: 107-15-3	Numéro CE: 203-468-6	
<b>Classification</b>		
Flam. Liq. 3 - H226		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Resp. Sens. 1 - H334		
Skin Sens. 1 - H317		
<b>PARA METHOXY PHENOL</b>		<b>&lt;0.1%</b>
Numéro CAS: 150-76-5	Numéro CE: 205-769-8	
<b>Classification</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Information générale**

Aucune recommandation particulière. Consulter un médecin si une gêne persiste.

**Inhalation**

Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Consulter un médecin si une gêne persiste.

## EMP110/5140 W LED AS

<b>Ingestion</b>	Ne pas faire vomir. Consulter un médecin si une gêne persiste.
<b>Contact cutané</b>	Enlever les vêtements contaminés. Laver la peau soigneusement à l'eau et au savon. Consulter un médecin si une gêne persiste.
<b>Contact oculaire</b>	Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une gêne persiste.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

<b>Information générale</b>	Traiter en fonction des symptômes.
<b>Inhalation</b>	Aucun symptôme particulier connu. Peut irriter les voies respiratoires.
<b>Ingestion</b>	Aucun symptôme particulier connu. Peut provoquer une irritation.
<b>Contact cutané</b>	Peut entraîner une sensibilisation cutanée ou des réactions allergiques chez les personnes sensibles.
<b>Contact oculaire</b>	Provoque une sévère irritation des yeux.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

<b>Indications pour le médecin</b>	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
------------------------------------	--

## **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### 5.1. Moyens d'extinction

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	Eteindre l'incendie avec de la mousse, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau diffusée.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

<b>Dangers particuliers</b>	Aucun.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Les produits de décomposition thermique et de combustion peuvent comprendre les substances suivantes: Oxydes de carbone. Gaz ou vapeurs toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

<b>Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie</b>	Aucune précaution particulière de lutte contre l'incendie connue.
<b>Equipements de protection particuliers pour les pompiers</b>	Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

<b>Précautions individuelles</b>	Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Pas de fumées, d'étincelles, de flammes et toute autre source d'inflammation à proximité du déversement.
----------------------------------	--

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

<b>Précautions pour la protection de l'environnement</b>	Ne pas rejeter dans les égouts ou les cours d'eau ou sur le sol. Eviter le déversement ou l'écoulement dans les canalisations, les égouts ou les cours d'eau. Retenir le déversement avec du sable, de la terre ou d'autre matière incombustible appropriée.
--	--

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

## EMP110/5140 W LED AS

**Méthodes de nettoyage** Eliminer toute source d'inflammation. Pas de fumées, d'étincelles, de flammes et toute autre source d'inflammation à proximité du déversement. Prévoir une ventilation suffisante. Absorber le déversement avec un absorbant non-combustible. Collecter et mettre dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres sections** Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Précautions d'utilisations** Eviter l'inhalation de vapeurs et de spray/brouillards. Porter des vêtements et des gants de protection et un équipement de protection des yeux et du visage.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail** Appliquer de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Laver après utilisation et avant de manger, fumer ou utiliser les toilettes. Enlever les vêtements et équipements de protection contaminés avant d'entrer dans des zones de restauration.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Précautions de stockage** Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et d'une flamme nue. Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement. Protéger du gel et de la lumière directe du soleil.

**Classe de stockage** Stockage de produits dangereux divers.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

##### Methoxypropoxypropanol

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): VLEP 50 ppm 308 mg/m<sup>3</sup>

\*

##### MEQUINOL

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): VLEP 5 mg/m<sup>3</sup>

##### 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): VLEP 10 mg/m<sup>3</sup>

##### ACÉTATE DE 2-BUTOXYÉTHYLE (ACÉTATE DE BUTYLGLYCOL) (ACÉTATE D'ÉTHÉR MONOBUTYLIQUE D'ÉTHYLÈNEGLYCOL)

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): VLEP 10 ppm 66,5 mg/m<sup>3</sup>

Valeur limite court terme (15 minutes): VLEP 50 ppm 333 mg/m<sup>3</sup>

\*

##### HEPTANE [ET ISOMÈRES]

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): VLEP 400 ppm 1600 mg/m<sup>3</sup>

Limite d'exposition à court terme (15 minutes): VLEP

##### MÉTHANOL

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): VLEP 200 ppm 260 mg/m<sup>3</sup>

Valeur limite court terme (15 minutes): VLEP 1000 ppm 1300 mg/m<sup>3</sup>

\*

## EMP110/5140 W LED AS

### ÉTHYLÉNE DIAMINE

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): VLEP 10 ppm(D) 25 mg/m<sup>3</sup>(D)

Limite d'exposition à court terme (15 minutes): VLEP 15 ppm(D) 35 mg/m<sup>3</sup>(D)

### PARA METHOXY PHENOL

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): VLEP 5 mg/m<sup>3</sup>

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

\* = Risque de pénétration percutanée.

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

<b>DNEL</b>	Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 283 mg/kg Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 308 mg/kg
<b>PNEC</b>	- eau douce; 19 mg/l - eau de mer; 1.9 mg/l - rejet intermittent; 190 mg/l - Station d'épuration des eaux usées; 4168 mg/l - Sédiments (eau douce); 70.2 mg/l - Sédiments (eau de mer); 7.02 mg/l - Sol; 2.74 mg/l

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

<b>DNEL</b>	Industrie - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 0.8 mg/m <sup>3</sup>
-------------	---

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

<b>DNEL</b>	Industrie - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 3.5 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- eau douce; 0.00353 mg/l - eau de mer; 0.000353 mg/l - rejet intermittent; 0.0353 mg/l - Sédiments (eau douce); 0.29 mg/kg - Sédiments (eau de mer); 0.029 mg/kg - Sol; 0.0557 mg/kg

#### PHENYL BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-PHOSPHINE OXIDE (CAS: 162881-26-7)

<b>DNEL</b>	Travailleurs - Inhalatoire; Long terme, Court terme Effets systémiques: 21 mg/m <sup>3</sup> Travailleurs - Cutanée; Long terme, Court terme Effets systémiques: 3.3 mg/kg Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 5.2 mg/m <sup>3</sup> Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 1.5 mg/kg Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 1.5 mg/kg
-------------	---

#### MÉTHACRYLATE DE 2-HYDROXYÉTHYLE (CAS: 868-77-9)

<b>DNEL</b>	Industrie - Cutanée; Effets systémiques: 1.3 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Inhalatoire; Effets systémiques: 4.9 mg/m <sup>3</sup> Consommateur - Cutanée; Effets systémiques: 0.83 mg/m <sup>3</sup> Consommateur - Inhalatoire; Effets systémiques: 2.9 mg/m <sup>3</sup> Consommateur - Ingestion; Effets systémiques: 0.83 mg/m <sup>3</sup>
-------------	---

## EMP110/5140 W LED AS

<b>PNEC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- eau douce; 0.482 mg/l</li> <li>- eau de mer; 0.482 mg/l</li> <li>- STP; 10 mg/l</li> <li>- rejet intermittent; 1 mg/l</li> <li>- Sédiments (eau douce); 3.79 mg/kg</li> <li>- Sédiments (eau de mer); 3.79 mg/kg</li> <li>- Sol; 0.476 mg/l</li> </ul>
-------------	---

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

<b>DNEL</b>	Industrie - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 5.8 mg/m <sup>3</sup> Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 1.74 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 8.3 mg/kg/jour Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 5 mg/kg/jour
<b>PNEC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sol; 1.04 mg/kg</li> <li>- STP; 100 mg/l</li> <li>- Sediment; 1.29 mg/kg</li> <li>- eau de mer; 0.0004 mg/l</li> <li>- rejet intermittent; 0.004 mg/l</li> <li>- eau douce; 0.004 mg/l</li> </ul>

### ACÉTATE DE 2-BUTOXYÉTHYLE (ACÉTATE DE BUTYLGLYCOL) (ACÉTATE D'ÉTHÉR MONOBUTYLIQUE D'ÉTHYLÈNEGLYCOL) (CAS: 112-07-2)

<b>Commentaires sur les composants</b>	WEL = Workplace Exposure Limits
<b>DNEL</b>	Industrie - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 133 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 775 Industrie - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 333 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 102 mg/kg/jour Industrie - Cutanée; Court terme Effets systémiques: 102 mg/kg/jour
<b>PNEC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- eau douce; .304 mg/l</li> <li>- eau de mer; .0304 mg/l</li> <li>- rejet intermittent; .56 mg/l</li> <li>- STP; 90 mg/l</li> <li>- Sédiments (eau douce); 2.03 mg/kg</li> <li>- Sédiments (eau de mer); .203 mg/kg</li> <li>- Sol; .68 mg/kg</li> </ul>

### 2-MÉTHYL-1-(4-MÉTHYLTHIOPHÉNYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE (CAS: 71868-10-5)

<b>DNEL</b>	Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 2.82 mg/m <sup>3</sup> Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 0.4 mg/kg/jour Population en général - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 0.2 mg/kg/jour Population en général - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 0.7 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	eau douce; .0172 mg/l eau de mer; .00172 mg/l rejet intermittent; .016 mg/l Sédiments (eau douce); 1.13864 mg/kg Sédiments (eau de mer); .113864 mg/kg

## 8.2. Contrôles de l'exposition



## EMP110/5140 W LED AS

### Equipements de protection



#### Contrôles techniques appropriés

Prévoir une aspiration générale et locale suffisante.

#### Protection des yeux/du visage

Porter un équipement de protection des yeux.

#### Protection des mains

Porter des gants de protection imperméables résistants aux agents chimiques conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact cutané est possible. Porter des gants de protection faits des matériaux suivants: Caoutchouc butyle. Caoutchouc nitrile. Néoprène. Polychlorure de vinyle (PVC) Stratifié de polyéthylène et éthylène/alcool vinylique (PE/EVOH).

#### Autre protection de la peau et du corps

Porter un tablier ou un vêtement de protection en cas de contact.

#### Mesures d'hygiène

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Utiliser la sécurité intégrée pour réduire la contamination de l'air à des niveaux d'exposition admissibles. Laver après utilisation et avant de manger, fumer ou utiliser les toilettes. Prévoir une fontaine oculaire. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

#### Protection respiratoire

Aucune exigence spécifique n'est présumée dans des conditions normales d'utilisation.

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Les résidus et conteneurs vides doivent être considérés comme des déchets dangereux selon les dispositions locales et nationales.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Pâte.
Couleur	Blanc.
Odeur	Faible.
Seuil olfactif	Indéterminé.
pH	Indéterminé.
Point de fusion	Indéterminé.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Indéterminé.
Point d'éclair	78 deg C (based on lowest flash solvent)°C Creuset fermé Setaflash.
Taux d'évaporation	Indéterminé.
Facteur d'évaporation	Indéterminé.
Inflammabilité (solide, gaz)	Indéterminé.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Indéterminé.
Autre inflammabilité	Indéterminé.
Pression de vapeur	Indéterminé.

## EMP110/5140 W LED AS

<b>Densité de vapeur</b>	Indéterminé.
<b>Densité relative</b>	1.45 @ 25°C
<b>Densité apparente</b>	Indéterminé.
<b>Solubilité(s)</b>	Non-miscible à l'eau.
<b>Coefficient de partage</b>	Indéterminé.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Indéterminé.
<b>Température de décomposition</b>	Indéterminé.
<b>Viscosité</b>	Viscosité cinématique > 20,5 mm <sup>2</sup> /s.
<b>Propriétés explosives</b>	N'est pas considéré comme explosif.
<b>Explosif sous l'influence d'une flamme</b>	Non
<b>Propriétés comburantes</b>	Le mélange lui-même n'a pas été testé mais aucun composant ne répond aux critères de classification des comburants.
<b>Commentaires</b>	Les informations données sont applicables au produit tel qu'il est fourni.

### 9.2. Autres informations

<b>Autres informations</b>	Aucun.
<b>Indice de réfraction</b>	Indéterminé.
<b>Taille de particules</b>	Non applicable.
<b>Poids moléculaire</b>	Non applicable.
<b>Volatilité</b>	Indéterminé.
<b>Concentration de saturation</b>	Indéterminé.
<b>Température critique</b>	Indéterminé.
<b>Composé organique volatil</b>	Indéterminé.

## **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

### 10.1. Réactivité

<b>Réactivité</b>	Aucun danger de réactivité connu associé à ce produit.
-------------------	--

### 10.2. Stabilité chimique

<b>Stabilité chimique</b>	Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.
---------------------------	--

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

### 10.4. Conditions à éviter

<b>Conditions à éviter</b>	Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et d'une flamme nue. Eviter l'exposition à des températures élevées ou à la lumière directe du soleil.
----------------------------	--

### 10.5. Matières incompatibles

<b>Matières incompatibles</b>	Bases fortes. Oxydants puissants. Acides forts.
-------------------------------	---

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

## EMP110/5140 W LED AS

**Produits de décomposition dangereux** Les produits de décomposition thermique et de combustion peuvent comprendre les substances suivantes: Fumée âcre ou vapeurs. Oxydes de carbone. Oxydes d'azote.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

##### Toxicité aiguë - orale

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** Indéterminé.

##### Toxicité aiguë - cutanée

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** Indéterminé.

##### Toxicité aiguë - inhalation

**Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)** Indéterminé.

##### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Données sur l'animal** Pas d'information disponible.

**Test sur modèle de peau humaine** Pas d'information disponible.

**pH extrêmes** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### Sensibilisation respiratoire

**Sensibilisation respiratoire** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Sensibilisant.

##### Mutagénicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Essais de génotoxicité - in vivo** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Ne contient pas de substance avérée cancérogène.

##### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Contient une substance ou un groupe de substances qui peut nuire à la fertilité.

**Toxicité pour la reproduction - développement** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

**Exposition unique STOT un** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

**Exposition répétée STOT rép.** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## EMP110/5140 W LED AS

<b>Inhalation</b>	Pas de danger spécifique pour la santé connu. Peut provoquer une irritation du système respiratoire.
<b>Ingestion</b>	Pas de danger spécifique pour la santé connu. Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.
<b>Contact cutané</b>	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
<b>Contact oculaire</b>	Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>Dangers chroniques et aigus pour la santé</b>	Peut entraîner une sensibilisation cutanée ou des réactions allergiques chez les personnes sensibles. Susceptible de nuire à la fertilité.
<b>Voie d'exposition</b>	Inhalatoire Absorption cutanée Contact cutané et/ou oculaire. Ingestion
<b>Organes cibles</b>	Organes reproducteurs
<b>Symptômes</b>	A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Eruption allergique.
<b>Considérations médicales</b>	Eruption allergique.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**Écotoxicité** Le produit contient des substances qui sont toxiques pour les organismes aquatiques et qui peuvent entraîner des effets néfastes à long terme sur le milieu aquatique.

#### 12.1. Toxicité

##### toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - poisson** Indéterminé.

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** Indéterminé.

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** Indéterminé.

**Toxicité aiguë - microorganismes** Indéterminé.

**Toxicité aiguë - terrestre** Indéterminé.

##### toxicité aquatique chronique

**Toxicité chronique - poissons aux premiers stades de leur vie** Indéterminé.

**Toxicité à court terme - poissons aux stades de l'embryon et de l'alevin** Indéterminé.

**Toxicité chronique - invertébrés aquatiques** Indéterminé.

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Ce produit ne devrait pas être facilement biodégradable.

**Phototransformation** Indéterminé.

**Stabilité (hydrolyse)** Indéterminé.

**Biodégradation** Indéterminé.

## EMP110/5140 W LED AS

**Demande biologique en oxygène** Indéterminé.

**Demande chimique en oxygène** Indéterminé.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Potentiel de bioaccumulation** Le produit contient des substances potentiellement bioaccumulables.

**Coefficient de partage** Indéterminé.

### 12.4. Mobilité dans le sol

**Coefficient d'adsorption/désorption** Indéterminé.

**Constante de Henry** Indéterminé.

**Tension de surface** Indéterminé.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

### 12.6. Autres effets néfastes

**Autres effets néfastes** Aucun connu.

## **RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Information générale** Déchets classés comme déchets dangereux.

**Méthodes de traitement des déchets** Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets. Les résidus et conteneurs vides doivent être considérés comme des déchets dangereux selon les dispositions locales et nationales.

## **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**Général** Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales pour le transport des matières dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Numéro ONU

Non applicable.

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Non applicable.

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

#### **Etiquettes de transport**

Aucun marquage transport nécessaire.

### 14.4. Groupe d'emballage

Non applicable.

### 14.5. Dangers pour l'environnement

#### **Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin**

Non.

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

## EMP110/5140 W LED AS

Non applicable.

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

**Transport en vrac** Non applicable.  
**conformément à l'annexe II de**  
**la convention Marpol 73/78 et**  
**au recueil IBC**

### **RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

**Législation UE** Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), amendé.  
Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé.

**Listes pour la santé et l'environnement** Aucun composant n'est listé.

**Autorisations (Règlement 1907/2006 l'annexe XIV)** Aucune autorisation spécifique n'est connue pour ce produit.

**Restrictions (Règlement 1907/2006 l'annexe XVII)** Aucune restriction d'usage spécifique n'est connue pour ce produit.

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

### **RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Procédures de classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008** : Méthode par le calcul.

**Publié par** ciw

**Date de révision** 12/11/2019

**Révision** 3

**Remplace la date** 26/04/2018

## EMP110/5140 W LED AS

### Mentions de danger dans leur intégralité

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H301 Toxique en cas d'ingestion.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H311 Toxique par contact cutané.  
H312 Nocif par contact cutané.  
H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H331 Toxique par inhalation.  
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H361fd Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.  
H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes .  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Ces informations concernent uniquement le produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ce produit utilisé avec tout autre produit ou dans tout autre procédé. Ces informations sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exactes et fiables à la date indiquée. Néanmoins, aucune garantie, caution ou déclaration n'est faite de son exactitude, de sa fiabilité ou de son exhaustivité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence de telles informations dans le cadre particulier de son propre usage.