

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## EFP140/5991 T ("silicone-free")

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 EFP140/5991 T ("silicone-free")

#### 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 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Dangers pour l'environnement Aquatic Chronic 2 - H411

#### Santé humaine

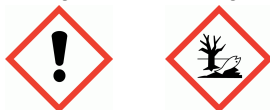
Le produit contient des solvants organiques. Considéré avoir un faible risque par inhalation aux températures normales du poste de travail. Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une irritation cutanée. Peut entraîner une sensibilisation cutanée ou des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

#### 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

##### Pictogramme de danger



Mention d'avertissement Attention

##### Mentions de danger

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## EFP140/5991 T ("silicone-free")

<b>Mentions de mise en garde</b>	<p>P273 Éviter le rejet dans l'environnement.</p> <p>P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.</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> <p>P391 Recueillir le produit répandu.</p> <p>P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations nationales.</p>
<b>Contient</b>	<p>Polypropylene glycol monoacrylate, HYDROXYPROPYL ACRYLATE, TRIPHENYL PHOSPHINE, MEQUINOL, Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)</p>
<b>Mentions de mise en garde supplémentaires</b>	<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>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>P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.</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>Formaldehyde, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and 2-methylphenol, hydrogen 4-cyclohexene-1,2,dicarboxylate 2-propenoate</b>	<b>30-60%</b>
Numéro CAS: —	
<b>Classification</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	
<b>ACÉTATE DE 2-BUTOXYÉTHYLE (ACÉTATE DE BUTYLGLYCOL) (ACÉTATE D'ÉTHÉR MONOBUTYLIQUE D'ÉTHYLÈNEGLYCOL)</b>	<b>30-60%</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	

## EFP140/5991 T ("silicone-free")

<b>Modified epoxy acrylate resin</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
Numéro CAS: —		
<b>Classification</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>Unsaturated urethane acrylate resin</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>		
Numéro CAS: 187348-15-8		
<b>Classification</b> Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>2-MÉTHYL-1-(4-MÉTHYLTHIOPHÉNYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
Numéro CAS: 71868-10-5	Numéro CE: 400-600-6	Numéro d'enregistrement REACH: 01-0000015054-80-XXXX
<b>Classification</b> Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>Polypropylene glycol monoacrylate</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
Numéro CAS: —		
<b>Classification</b> Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>Methoxypropoxypropanol</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
Numéro CAS: 34590-94-8	Numéro CE: 252-104-2	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119450011-60-XXXX
<b>Classification</b> Non Classé		
<b>2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol</b> <span style="float: right;"><b>0.1-1%</b></span>		
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		

**EFP140/5991 T ("silicone-free")**

<b>HYDROXYPROPYL ACRYLATE</b> <span style="float: right;"><b>0.1-1%</b></span>		
Numéro CAS: 25584-83-2	Numéro CE: 247-118-0	
<b>Classification</b> Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317		
<b>2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHANOL</b> <span style="float: right;"><b>0.1-1%</b></span>		
Numéro CAS: 112-34-5	Numéro CE: 203-961-6	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119475104-44-XXXX
<b>Classification</b> Eye Irrit. 2 - H319		
<b>TRIPHENYL PHOSPHINE</b> <span style="float: right;"><b>0.1-1%</b></span>		
Numéro CAS: 603-35-0		
<b>Classification</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373		
<b>MEQUINOL</b> <span style="float: right;"><b>0.1-1%</b></span>		
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>Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)</b> <span style="float: right;"><b>&lt;0.1%</b></span>		
Numéro CAS: 7575-23-7	Numéro CE: 231-472-8	
Facteur M (aigu) = 10	Facteur M (chronique) = 10	
<b>Classification</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

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**

Consulter un médecin si une gêne persiste. Traiter en fonction des symptômes.

## EFP140/5991 T ("silicone-free")

<b>Inhalation</b>	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.
<b>Ingestion</b>	Ne pas faire vomir. Consulter un médecin si une gêne persiste.
<b>Contact cutané</b>	Laver la peau soigneusement à l'eau et au savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le lavage. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
<b>Contact oculaire</b>	Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le lavage.

### 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>	Provoque une irritation cutanée. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
<b>Contact oculaire</b>	Provoque une sévère irritation des yeux.

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

**Indications pour le médecin** Aucune recommandation particulière.

## **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 l'entrée du 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.
--	---

## EFP140/5991 T ("silicone-free")

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

**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

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

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): 20 ppm 133 mg/m<sup>3</sup>

Limite d'exposition à court terme (15 minutes): 50 ppm 333 mg/m<sup>3</sup>

D

#### Methoxypropoxypropanol

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): 50 ppm 308 mg/m<sup>3</sup>

D

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

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): 2 mg/m<sup>3</sup> vapeur et aérosol

#### 2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHANOL

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): 10 ppm 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Limite d'exposition à court terme (15 minutes): 15 ppm 101,2 mg/m<sup>3</sup>

#### MEQUINOL

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

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

D = Absorption de peau.

## EFP140/5991 T ("silicone-free")

### ACÉTATE DE 2-BUTOXYÉTHYLE (ACÉTATE DE BUTYLGLYCOL) (ACÉTATE D'ÉTHYR 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>	- Eau douce; .304 mg/l - Eau de mer; .0304 mg/l - rejet intermittent; .56 mg/l - STP; 90 mg/l - Sédiments (eau douce); 2.03 mg/kg - Sédiments (eau de mer); .203 mg/kg - Sol; .68 mg/kg

#### Modified epoxy acrylate resin

<b>Commentaires sur les composants</b>	Aucune valeur limite d'exposition connue pour le (les) composant(s).
--	--

#### 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

#### 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>	- Sol; 1.04 mg/kg - STP; 100 mg/l - Sediment; 1.29 mg/kg - Eau de mer; 0.0004 mg/l - rejet intermittent; 0.004 mg/l - Eau douce; 0.004 mg/l

#### 2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHANOL (CAS: 112-34-5)

## EFP140/5991 T ("silicone-free")

<b>DNEL</b>	Industrie - Inhalatoire; Court terme : $\text{mg/m}^3$ Industrie - Cutanée; Long terme : $20 \text{ mg/kg p.c. /jour}$ Industrie - Inhalatoire; Long terme : $67.5 \text{ mg/m}^3$
<b>PNEC</b>	- Eau douce; $1 \text{ mg/l}$ - Eau de mer; $0.1 \text{ mg/l}$ - Sédiments; $4 \text{ mg/kg}$ - Sol; $0.4 \text{ mg/kg}$

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 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. Eviter l'entrée du déversement ou l'écoulement dans les canalisations, les égouts ou les cours d'eau. Les déversements ou rejets incontrôlés dans les égouts doivent être immédiatement déclarés à l'Agence Environnement ou tout autre corps de régulation approprié.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

<b>Aspect</b>	Liquide.
<b>Couleur</b>	Crème.
<b>Seuil olfactif</b>	Indéterminé.
<b>pH</b>	Indéterminé.
<b>Point de fusion</b>	Indéterminé.
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	Indéterminé.
<b>Point d'éclair</b>	Indéterminé.
<b>Taux d'évaporation</b>	Indéterminé.





## EFP140/5991 T ("silicone-free")

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

### 10.4. Conditions à éviter

**Conditions à éviter** 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

**Matières incompatibles** Bases fortes. Oxydants puissants. Acides forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

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

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë - orale

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**ETA orale (mg/kg)** 3.636,11

#### Toxicité aiguë - cutanée

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**ETA cutanée (mg/kg)** 4.515,28

#### Toxicité aiguë - inhalation

**Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**ETA inhalation (vapeurs mg/l)** 1.202,4

#### 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** Provoque une sévère irritation des yeux.

#### 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 cancérigène.

#### Toxicité pour la reproduction

## EFP140/5991 T ("silicone-free")

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Ne contient pas de substance toxique pour la reproduction avérée.

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

### 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.

### **Information générale**

Le produit contient des solvants organiques. Un usage étendu du produit dans des zones ayant une ventilation insuffisante peut entraîner l'accumulation de vapeurs à des concentrations dangereuses.

### **Inhalation**

Pas de danger spécifique pour la santé connu. Peut provoquer une irritation du système respiratoire.

### **Ingestion**

Pas de danger spécifique pour la santé connu. Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

### **Contact cutané**

Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une sensibilisation ou des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

### **Contact oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

### **Dangers chroniques et aigus pour la santé**

Peut entraîner une sensibilisation cutanée ou des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

### **Voie d'exposition**

Inhalatoire Absorption cutanée Contact cutané et/ou oculaire. Ingestion

### **Organes cibles**

Pas de toxicité spécifique pour certains organes cibles connue.

### **Symptômes**

A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Eruption allergique. Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

### **Considérations médicales**

Peut provoquer un eczéma de contact allergique.

### Informations toxicologiques sur les composants

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

##### Toxicité aiguë - orale

**Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 1.880,0

**Espèces** Rat

**ETA orale (mg/kg)** 1.880,0

##### Toxicité aiguë - cutanée

**Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 1.500,0

**Espèces** Lapin

**ETA cutanée (mg/kg)** 1.500,0

## EFP140/5991 T ("silicone-free")

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

**Exposition répétée STOT rép.** LOAEL 94 mg/kg, Orale, Rat

### Modified epoxy acrylate resin

#### 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.

#### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** Ne contient pas de substance avérée cancérogène.

#### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Ne contient pas de substance toxique pour la reproduction avérée.

#### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Non applicable.

#### Information générale

La connaissance des dangers sur la santé est incomplète.

#### Inhalation

Pas de danger significatif à température ambiante. Chauffer peut générer les produits suivants: Gaz ou vapeurs irritants.

#### Ingestion

Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

#### Contact cutané

Irritant pour la peau.

#### Contact oculaire

Irritant pour les yeux.

#### Considérations médicales

Pas d'information disponible.

### 2-MÉTHYL-1-(4-MÉTHYLTHIOPHÉNYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE

#### Effets toxicologiques

Developmental effects have been observed in laboratory animals

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

#### Toxicité aiguë - orale

**Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Espèces** Rat

#### Toxicité aiguë - cutanée

**Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Espèces** Rat

**EFP140/5991 T ("silicone-free")****Cancérogénicité****Cancérogénicité CIRC** CIRC Groupe 3 Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.**Cancérogénicité NTP** Présomption raisonnable d'effets cancérogènes.**OSHA Carcinogenicity** Non répertorié.**HYDROXYPROPYL ACRYLATE****Toxicité aiguë - orale****Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 100,0**Espèces** Rat**ETA orale (mg/kg)** 100,0**Toxicité aiguë - cutanée****Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 1.001,0**Espèces** Rat**ETA cutanée (mg/kg)** 300,0**Toxicité aiguë - inhalation****ETA inhalation (vapeurs mg/l)** 3,0**TRIPHENYL PHOSPHINE****Toxicité aiguë - orale****Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 700,0**Espèces** Rat**ETA orale (mg/kg)** 700,0**Toxicité aiguë - cutanée****Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 4.001,0**Espèces** Lapin**ETA cutanée (mg/kg)** 4.001,0**Toxicité aiguë - inhalation****Toxicité aiguë inhalation (CL<sub>50</sub> poussières/brouillards mg/l)** 12,5**Espèces** Rat**ETA inhalation (poussières/brouillards mg/l)** 12,5

**EFP140/5991 T ("silicone-free")****MEQUINOL****Toxicité aiguë - orale**

**Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 1.630,0

**Espèces** Rat

**ETA orale (mg/kg)** 1.630,0

**Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)****Toxicité aiguë - orale**

**Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 1.000,0

**Espèces** Rat

**ETA orale (mg/kg)** 1.000,0

**Toxicité aiguë - inhalation**

**Toxicité aiguë inhalation (CL<sub>50</sub> vapeurs mg/l)** 3,36

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**Données sur l'animal** Non irritant.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Non irritant.

**Sensibilisation cutanée**

**Sensibilisation cutanée** Sensibilisant.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

**Essais de génotoxicité - in vitro** Ne contient pas de substance mutagène avérée.

**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.

**Informations écologiques sur les composants****Modified epoxy acrylate resin**

**Écotoxicité** 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.

**Methoxypropoxypropanol**

**Écotoxicité** Pas considéré comme dangereux pour l'environnement.

**TRIPHENYL PHOSPHINE**

**Écotoxicité** Le produit ne contient pas d'halogène organiquement lié.

**12.1. Toxicité**

## EFP140/5991 T ("silicone-free")

### 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.

### Informations écologiques sur les composants

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

##### toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - poisson** LC50, 96 heures: 22 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)  
LC50, 96 heures: 28 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)  
Information du dossier REACH.  
Information du dossier REACH.

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CE<sub>50</sub>, 48 heures: 37 mg/l, Daphnia magna  
CE<sub>50</sub>, 48 heures: 180 mg/l, Daphnia magna  
Information du dossier REACH.  
Information du dossier REACH.  
CE<sub>50</sub>, 48 hours: 37mg/l mg/l, Daphnia magna

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** CE<sub>50</sub>, 72 heures: > 500 mg/l, Algues d'eau douce  
CE<sub>50</sub>, 72 heures: 520 mg/l, Algues d'eau douce  
Information du dossier REACH.  
Information du dossier REACH.  
Cl<sub>50</sub>, 72 hours: >500mg/l mg/l, Algues

**Toxicité aiguë - microorganismes** EC20, 30 minutes: 900 mg/l, Boues activées  
Information du dossier REACH.

**Toxicité aiguë - terrestre** Non disponible.

##### toxicité aquatique chronique

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

**EFP140/5991 T ("silicone-free")**

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

**Toxicité chronique - invertébrés aquatiques** Non disponible.  
, : ,

**Modified epoxy acrylate resin****toxicité aquatique aiguë**

**Toxicité aiguë - poisson** Indéterminé.

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** Indéterminé.

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** Indéterminé.

**Toxicité aiguë - microorganismes** Indéterminé.

**2-MÉTHYL-1-(4-MÉTHYLTHIOPHÉNYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE****toxicité aquatique aiguë**

**Toxicité aiguë - poisson** CL<sub>50</sub>, 96 hours: 9 mg/l, Poissons

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CE<sub>50</sub>, 48 hours: 15.3 mg/l, Daphnia magna

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** Cl<sub>50</sub>, 72 hours: 1.7 mg/l, Algues

**Methoxypropoxypropanol****toxicité aquatique aiguë**

**Toxicité aiguë - poisson** CL<sub>50</sub>, 96 hours: >10000 mg/l, Poissons

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CE<sub>50</sub>, 48 hours: 1919 mg/l, Daphnia magna

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** Cl<sub>50</sub>, 72 hours: >100 mg/l, Algues

**2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol****toxicité aquatique aiguë**

**C(E)L<sub>50</sub>** 0.1 < C(E)L<sub>50</sub> ≤ 1

**Facteur M (aigu)** 1

**toxicité aquatique chronique**

**Facteur M (chronique)** 1

**TRIPHENYL PHOSPHINE****toxicité aquatique aiguë**

**C(E)L<sub>50</sub>** 0.1 < C(E)L<sub>50</sub> ≤ 1

**Toxicité aiguë - poisson** CL<sub>50</sub>, 96 hours: >10000 mg/l, Poissons



**EFP140/5991 T ("silicone-free")**

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CE<sub>50</sub>, 48 hours: >5 mg/l, Daphnia magna

**Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)****toxicité aquatique aiguë**

**C(E)L<sub>50</sub>** 0.01 < C(E)L<sub>50</sub> ≤ 0.1

**Facteur M (aigu)** 10

**Toxicité aiguë - poisson** LC<sub>50</sub>, 96 heures: 0.42 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CE<sub>50</sub>, 48 heures: 0.71 mg/l, Daphnia magna

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** Non toxique à la limite de solubilité dans l'eau.

**toxicité aquatique chronique**

**Facteur M (chronique)** 10

**12.2. Persistance et dégradabilité**

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

**Phototransformation** Indéterminé.

**Stabilité (hydrolyse)** Indéterminé.

**Biodégradation** Indéterminé.

**Demande biologique en oxygène** Indéterminé.

**Demande chimique en oxygène** Indéterminé.

**Informations écologiques sur les composants****ACÉTATE DE 2-BUTOXYÉTHYLE (ACÉTATE DE BUTYLGLYCOL) (ACÉTATE D'ÉTHYLER MONOBUTYLIQUE D'ÉTHYLÈNEGLYCOL)**

**Persistance et dégradabilité** Le produit est biodégradable.

**Phototransformation** Aucune information requise.  
Eau - :  
Information du dossier REACH.

**Stabilité (hydrolyse)** Aucune information requise.  
Information du dossier REACH.

**Biodégradation** Dégradation (%)  
Eau - Dégradation (%) 88: 28 jours  
Information du dossier REACH.  
Eau - Dégradation (%) 97: 7 jours  
Information du dossier REACH.  
Eau - Dégradation (%) 90: > 6.5 jours  
Information du dossier REACH.  
La substance est facilement biodégradable.

**EFP140/5991 T ("silicone-free")****Modified epoxy acrylate resin**

**Persistence et dégradabilité** Pas de données disponibles.

**2-MÉTHYL-1-(4-MÉTHYLTHIOPHÉNYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE**

**Persistence et dégradabilité** Pas de données disponibles.

**Methoxypropoxypropanol**

**Persistence et dégradabilité** Le produit devrait être biodégradable.

**TRIPHENYL PHOSPHINE**

**Persistence et dégradabilité** Le produit n'est pas facilement biodégradable.

**Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)**

**Persistence et dégradabilité** Le produit n'est pas facilement biodégradable.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Potentiel de bioaccumulation** Indéterminé.

**Coefficient de partage** Indéterminé.

**Informations écologiques sur les composants****ACÉTATE DE 2-BUTOXYÉTHYLE (ACÉTATE DE BUTYLGLYCOL) (ACÉTATE D'ÉTHÉR MONOBUTYLIQUE D'ÉTHYLÈNEGLYCOL)**

**Potentiel de bioaccumulation** Information du dossier REACH.

**Coefficient de partage** log Pow: 1.51 Information du dossier REACH.

**Modified epoxy acrylate resin**

**Potentiel de bioaccumulation** Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

**2-MÉTHYL-1-(4-MÉTHYLTHIOPHÉNYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE**

**Potentiel de bioaccumulation** Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

**TRIPHENYL PHOSPHINE**

**Coefficient de partage** : >2.587

**12.4. Mobilité dans le sol**

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

**EFP140/5991 T ("silicone-free")**

**Constante de Henry** Indéterminé.

**Tension de surface** Indéterminé.

**Informations écologiques sur les composants****ACÉTATE DE 2-BUTOXYÉTHYLE (ACÉTATE DE BUTYLGLYCOL) (ACÉTATE D'ÉTHYLER MONOBUTYLIQUE D'ÉTHYLÈNEGLYCOL)**

**Tension de surface** Non disponible.

**Modified epoxy acrylate resin**

**Mobilité** Pas de données disponibles.

**2-MÉTHYL-1-(4-MÉTHYLTHIOPHÉNYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE**

**Mobilité** Le produit est insoluble dans l'eau.

**TRIPHENYL PHOSPHINE**

**Mobilité** Le produit a une faible solubilité dans l'eau.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

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

**Informations écologiques sur les composants****ACÉTATE DE 2-BUTOXYÉTHYLE (ACÉTATE DE BUTYLGLYCOL) (ACÉTATE D'ÉTHYLER MONOBUTYLIQUE D'ÉTHYLÈNEGLYCOL)**

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

**Modified epoxy acrylate resin**

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Pas de données disponibles.

**Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)**

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

**12.6. Autres effets néfastes**

**Autres effets néfastes** Aucun connu.

**Informations écologiques sur les composants****Modified epoxy acrylate resin**

**Autres effets néfastes** Pas de données disponibles.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

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

## EFP140/5991 T ("silicone-free")

**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

#### 14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR/RID)	3082
N° ONU (IMDG)	3082
N° ONU (ICAO)	3082
N° ONU (ADN)	3082

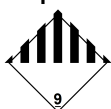
#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Nom d'expédition (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Nom d'expédition (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Nom d'expédition (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Nom d'expédition (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

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

Classe ADR/RID	9
Code de classement ADR/RID	M6
Étiquette ADR/RID	9
Classe IMDG	9
Classe/division ICAO	9
Classe ADN	9

#### Étiquettes de transport



#### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR/RID)	III
Groupe d'emballage (IMDG)	III
Groupe d'emballage (ADN)	III
Groupe d'emballage (ICAO)	III

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin



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

EmS	F-A, S-F
-----	----------

## EFP140/5991 T ("silicone-free")

Catégorie de transport ADR	3
Code de consignes d'intervention d'urgence	•3Z
Numéro d'identification du danger (ADR/RID)	90
Code de restriction en tunnels	(E)

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

<b>Législation UE</b>	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.
<b>Listes pour la santé et l'environnement</b>	Aucun composant n'est listé.
<b>Autorisations (Règlement 1907/2006 Titre VII)</b>	Aucune autorisation spécifique n'est connue pour ce produit.
<b>Restrictions (Règlement 1907/2006 Titre VIII)</b>	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.

##### Inventaires

###### **États-Unis (TSCA)**

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

#### RUBRIQUE 16: Autres informations

<b>Procédures de classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008</b>	: Méthode par le calcul.
<b>Publié par</b>	ciw
<b>Date de révision</b>	20-08-18
<b>Révision</b>	9
<b>Remplace la date</b>	22-02-17
<b>Numéro de FDS</b>	20753

## EFP140/5991 T ("silicone-free")

### Mentions de danger dans leur intégralité

H301 Toxique en cas d'ingestion.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
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.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
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.

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.