

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : Zinc Fix

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle, Utilisation par les consommateurs  
Utilisation de la substance/mélange : Mastics

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com) - [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Non classé

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

A notre connaissance, ce produit ne présente pas de risque particulier, sous réserve de respecter les règles générales d'hygiène industrielle.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Phrases EUH : EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.  
EUH212 - Attention! Une poussière respirable dangereuse peut se former lors de l'utilisation. Ne pas respirer cette poussière. (Excepté pour les produits noirs/marron/transparents).

#### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

#### Composant

|   |   |
|---|---|
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle)<br>(52829-07-9) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
|---|---|

# Zinc Fix

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Composant  |   |
|--|---|
| triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)                      | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain (54068-28-9) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

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

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

| Nom   | Identificateur de produit   | %           | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|-------------|---|
| hydrocarbures, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <0.03% aromatics  | N° CE: 932-078-5<br>N° REACH: 01-2119552497-29  | ≥ 1 – < 5   | Asp. Tox. 1, H304   |
| triméthoxyvinylsilane   | N° CAS: 2768-02-7<br>N° CE: 220-449-8<br>N° Index: 014-049-00-0<br>N° REACH: 01-2119513215-52 | < 1         | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (par inhalation : vapeurs), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h)<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle)   | N° CAS: 52829-07-9<br>N° CE: 258-207-9<br>N° REACH: 01-2119537297-32                          | ≥ 0,1 – < 1 | Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411 (M=1)            |
| dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR) | N° CAS: 54068-28-9<br>N° CE: 483-270-6<br>N° REACH: 01-0000020199-67                          | ≥ 0,1 – < 1 | Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 2, H371   |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins général                    | : En cas de malaise consulter un médecin.  |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Troubles respiratoires: consulter un médecin/le service médical.  |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste. |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin en cas de malaise.  |

# Zinc Fix

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

Symptômes/effets après contact avec la peau : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse.

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

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

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

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Pour la rétention : Recueillir le produit répandu.

Procédés de nettoyage : Mettre le solide répandu dans un récipient qui se referme. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau. Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail.

Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Conserver à température ambiante. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Matériaux d'emballage : Matière synthétique.

# Zinc Fix

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain (54068-28-9) |  |
|--|--|
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle  |  |
| Nom local  | Etain (Composés organiques d'), en Sn                        |
| VME (OEL TWA)  | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLE (OEL C/STEL)                                       | 0,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Remarque   | Valeurs recommandées/admises                                 |
| Référence réglementaire                                | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

| triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)             |                                   |
|---|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                      |                                   |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 3,9 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 27,6 mg/m <sup>3</sup>            |
| DNEL/DMEL (Population générale)               |                                   |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée           | 26,9 mg/kg de poids corporel/jour |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation        | 93,4 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets systémiques, orale      | 0,3 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 18,9 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 7,8 mg/kg de poids corporel/jour  |
| PNEC (Eau)                                    |                                   |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)          | 3,4 mg/l                          |
| 3-(triméthoxysilyl)propylamine (13822-56-5)   |                                   |
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                      |                                   |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 8,3 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 58 mg/m <sup>3</sup>              |
| DNEL/DMEL (Population générale)               |                                   |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 17 mg/m <sup>3</sup>              |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 5 mg/kg de poids corporel/jour    |
| PNEC (Eau)                                    |                                   |
| PNEC aqua (eau douce)                         | 0,33 mg/l                         |

# Zinc Fix

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| <b>3-(triméthoxysilyl)propylamine (13822-56-5)</b>           |                                   |
|--|-----------------------------------|
| PNEC aqua (eau de mer)                                       | 0,033 mg/l                        |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)                         | 3,3 mg/l                          |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>                                      |                                   |
| PNEC sédiments (eau douce)                                   | 1,2 mg/kg poids sec               |
| PNEC sédiments (eau de mer)                                  | 0,12 mg/kg poids sec              |
| <b>PNEC (Sol)</b>  |                                   |
| PNEC sol   | 0,045 mg/kg poids sec             |
| <b>PNEC (Orale)</b>  |                                   |
| PNEC orale (empoisonnement secondaire)                       | 44,4 mg/kg de nourriture          |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                   |
| PNEC station d'épuration                                     | 13 mg/l                           |
| <b>diocylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain (54068-28-9)</b> |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>                              |                                   |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation                       | 84 mg/m <sup>3</sup>              |
| Aiguë - effets locaux, inhalation                            | 0,091 mg/m <sup>3</sup>           |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                   | 0,07 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                | 84 mg/m <sup>3</sup>              |
| A long terme - effets locaux, inhalation                     | 0,091 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>PNEC (Eau)</b>  |                                   |
| PNEC aqua (eau douce)  | 0,026 mg/l                        |
| PNEC aqua (eau de mer)                                       | 0,0026 mg/l                       |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)                         | 0,26 mg/l                         |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>                                      |                                   |
| PNEC sédiments (eau douce)                                   | 0,155 mg/kg poids sec             |
| PNEC sédiments (eau de mer)                                  | 0,0155 mg/kg poids sec            |
| <b>PNEC (Sol)</b>  |                                   |
| PNEC sol   | 0,0158 mg/kg poids sec            |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                   |
| PNEC station d'épuration                                     | 1 mg/l                            |

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

# Zinc Fix

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

**Protection oculaire:**

Lunettes de sécurité

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

**Protection de la peau et du corps:**

Porter un vêtement de protection approprié

**Protection des mains:**

Gants de protection

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

**Protection des voies respiratoires:**

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

**Contrôle de l'exposition de l'environnement:**

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                     |
|--|---------------------|
| État physique                                  | : Solide            |
| Couleur  | : Couleurs variées. |
| Apparence                                      | : Pâteux.           |
| Odeur  | : caractéristique.  |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible    |
| Point de fusion                                | : Pas disponible    |
| Point de congélation                           | : Non applicable    |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible    |
| Inflammabilité                                 | : Ininflammable.    |
| Limites d'explosivité                          | : Non applicable    |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Non applicable    |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Non applicable    |
| Point d'éclair                                 | : Non applicable    |
| Température d'auto-inflammation                | : Non applicable    |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible    |
| pH   | : Pas disponible    |
| pH solution                                    | : Pas disponible    |
| Viscosité, cinématique                         | : Non applicable    |
| Solubilité                                     | : Pas disponible    |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible    |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible    |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible    |
| Masse volumique                                | : 1,6 kg/l (20°C)   |
| Densité relative                               | : Pas disponible    |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Non applicable    |
| Taille d'une particule                         | : Pas disponible    |
| Distribution granulométrique                   | : Pas disponible    |
| Forme de particule                             | : Pas disponible    |

# Zinc Fix

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Ratio d'aspect d'une particule      | : Pas disponible |
| État d'agrégation des particules    | : Pas disponible |
| État d'agglomération des particules | : Pas disponible |
| Surface spécifique d'une particule  | : Pas disponible |
| Empoussiérage des particules        | : Pas disponible |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Teneur en COV : < 1 %

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé |

| sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) (52829-07-9) |  |
|--|--|
| DL50 orale rat   | 3700 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 423, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s))  |
| DL50 cutanée rat   | > 3170 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402, 24 h, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Dermique, 14 jour(s))                                    |
| CL50 Inhalation - Rat  | 0,5 mg/l air (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 403, 4 semaines (tous les jours, 5 jours / semaine), Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Inhalation (aérosol), 7 jour(s)) |

  

| triméthoxyvinylsilane (2768-02-7) |  |
|-----------------------------------|--|
| DL50 orale rat                    | 6899 – 7012 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s))             |
| DL50 cutanée lapin                | 3158 – 3760 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402, 24 h, Lapin, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Dermique, 14 jour(s)) |

# Zinc Fix

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| CL50 Inhalation - Rat | 16,8 mg/l (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 403, 4 h, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Inhalation (vapeurs), 14 jour(s)) |
|-----------------------|---|

### dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain (54068-28-9)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| DL50 orale rat        | 2500 mg/kg (OCDE 423 : Toxicité orale aiguë - Méthode par classe de toxicité aiguë, Rat, Femelle, Valeur expérimentale, Oral)                        |
| DL50 cutanée rat      | > 2000 mg/g (OCDE 402 : Toxicité cutanée aiguë, 24 h, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Dermique)                                       |
| CL50 Inhalation - Rat | 5,1 mg/l air (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 403, 4 h, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Inhalation (vapeurs)) |

### hydrocarbures, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <0.03% aromatics

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| DL50 orale rat     | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé

### sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) (52829-07-9)

|    |           |
|----|-----------|
| pH | 9,7 (1 %) |
|----|-----------|

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé

### sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) (52829-07-9)

|    |           |
|----|-----------|
| pH | 9,7 (1 %) |
|----|-----------|

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé. (Sensibilisation cutanée Non classé. D'après les données d'essais)

### Zinc Fix

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Skin Sensitisation (test on mixture), Peau, In vitro | Not sensitising (OECD 497) |
|--|----------------------------|

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

### triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| NOAEL (animal/mâle, F0/P)    | 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)  |
| NOAEL (animal/femelle, F0/P) | 250 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |

### dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain (54068-28-9)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| NOAEL (animal/mâle, F0/P)    | 0,3 – 0,4 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)   |
| NOAEL (animal/femelle, F0/P) | 0,3 – 0,5 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Non classé

### dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain (54068-28-9)

|   |  |
|---|--|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Risque présumé d'effets graves pour les organes (système immunitaire) (par ingestion). |
|---|--|

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Non classé

# Zinc Fix

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain (54068-28-9)

|  |   |
|--|---|
| LOAEC (inhalation, rat, gaz, 90 jours) | 650 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
|--|---|

Danger par aspiration : Non classé

### Zinc Fix

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Viscosité, cinématique | Non applicable |
|------------------------|----------------|

### sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) (52829-07-9)

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Viscosité, cinématique | Sans objet (matière solide) |
|------------------------|-----------------------------|

### triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Viscosité, cinématique | 0,7 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) |
|------------------------|--------------------------------|

### diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain (54068-28-9)

|                        |   |
|------------------------|---|
| Viscosité, cinématique | 25,1 mm <sup>2</sup> /s (40 °C, OCDE 114) |
|------------------------|---|

### hydrocarbures, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <0.03% aromatics

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Viscosité, cinématique | 9,5 mm <sup>2</sup> /s (25°C) |
|------------------------|-------------------------------|

## 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|  |   |
|--|---|
| Ecologie - général   | : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé  |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé  |
| Non rapidement dégradable                                  |   |

### sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) (52829-07-9)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| CL50 - Poisson [1]      | 4,4 mg/l (OCDE 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë, 96 h, Lepomis macrochirus, Système à courant, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale)                              |
| CEr50 algues            | 0,705 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |
| NOEC chronique crustacé | 0,23 mg/l (OECD211, 21d, Daphnia Magna, experimental result)   |

### triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| CL50 - Poisson [1]    | 191 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Concentration nominale)                        |
| CE50 - Crustacés [1]  | 168,7 mg/l (Méthode C.2 de l'UE, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Locomotion) |
| CEr50 algues          | > 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP)            |
| NOEC chronique algues | 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)                             |

# Zinc Fix

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| <b>diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain (54068-28-9)</b> |   |
|--|---|
| CL50 - Poisson [1]   | 71,1 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Système à courant, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Concentration nominale)   |
| CE50 - Crustacés [1]   | 47,6 mg/l (48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Concentration nominale)  |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1]                        | 75 mg/l Test organisms (species): other:  |
| CEr50 algues   | 32 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |

| <b>hydrocarbures, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, &lt;0.03% aromatics</b> |            |
|--|------------|
| CL50 - Poisson [1]   | > 100 mg/l |
| CE50 - Crustacés [1]   | > 100 mg/l |
| CE50 72h - Algues [1]  | > 100 mg/l |
| NOEC chronique poisson   | > 100 mg/l |
| NOEC chronique crustacé  | > 100 mg/l |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| <b>sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) (52829-07-9)</b> |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité  | difficilement dégradable dans l'eau. |

| <b>triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)</b> |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité             | difficilement dégradable dans l'eau. |

| <b>diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain (54068-28-9)</b> |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité                                   | difficilement dégradable dans l'eau. |

| <b>hydrocarbures, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, &lt;0.03% aromatics</b> |   |
|--|---|
| Persistance et dégradabilité   | Facilement biodégradable.   |
| Biodégradation   | 74 % (OECD 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)28j) |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| <b>sébaçate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle) (52829-07-9)</b> |   |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                        | 0,35 (Valeur expérimentale, OCDE 107 : Coefficient de partage (n-octanol/eau) : méthode par agitation en flacon, 25 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation  | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).  |

| <b>triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)</b>       |  |
|--|--|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)                          |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4). |

| <b>diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain (54068-28-9)</b> |  |
|--|--|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                 | 0,6 (Calculé, 25 °C)                               |
| Potentiel de bioaccumulation                                   | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4). |

| <b>hydrocarbures, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, &lt;0.03% aromatics</b> |       |
|--|-------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                       | > 7,2 |

# Zinc Fix

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)

|   |   |
|---|---|
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 2,811 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valeur calculée) |
| Ecologie - sol  | Faible potentiel d'adsorption par le sol.           |

#### dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain (54068-28-9)

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Tension superficielle | 32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OCDE 115) |
|-----------------------|--------------------------------------|

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|   |  |
|---|--|
| Méthodes de traitement des déchets                | : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.   |
| Recommandations pour l'élimination des eaux usées | : Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.  |
| Ecologie - déchets                                | : Éviter le rejet dans l'environnement.  |
| Code catalogue européen des déchets (CED)         | : 08 04 10 - déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09<br>15 01 02 - emballages en matières plastiques |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR   | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        |                |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        |                |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           |                |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                 |                |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles            |                |                |                |                |

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

#### Transport par voie terrestre

Non réglementé

# Zinc Fix

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Transport maritime

Non réglementé

### Transport aérien

Non réglementé

### Transport par voie fluviale

Non réglementé

### Transport ferroviaire

Non réglementé

## 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

## 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

#### 15.1.1. Réglementations UE

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

##### Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)

| Code de référence | Applicable sur   | Titre de l'entrée ou description  |
|-------------------|--|---|
| 3(a)              | triméthoxyvinylsilane  | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F                                 |
| 3(b)              | triméthoxyvinylsilane ;<br>dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain ;<br>hydrocarbures, C13-C23,<br>n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, <0.03% aromatics | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10 |

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

##### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Contient une ou plusieurs substances listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux) : dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')étain (54068-28-9)

##### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

##### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

##### Directive COV (2004/42/CE, composés organiques volatils)

Teneur en COV : < 1 %

##### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

# Zinc Fix

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Abréviations et acronymes:

|       |   |
|-------|---|
| ADN   | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR   | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA   | Estimation de la toxicité aiguë   |
| FBC   | Facteur de bioconcentration   |
| VLB   | Valeur limite biologique  |
| DBO   | Demande biochimique en oxygène (DBO)  |
| DCO   | Demande chimique en oxygène (DCO)   |
| DMEL  | Dose dérivée avec effet minimum   |
| DNEL  | Dose dérivée sans effet   |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne  |
| CE50  | Concentration médiane effective   |
| EN    | Norme européenne  |
| CIRC  | Centre international de recherche sur le cancer   |
| IATA  | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG  | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| CL50  | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50  | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)   |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé  |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé  |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC  | Concentration sans effet observé  |
| OCDE  | Organisation de coopération et de développement économiques   |
| VLE   | Limite d'exposition professionnelle   |
| PBT   | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| PNEC  | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| RID   | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| FDS   | Fiche de Données de Sécurité  |
| STP   | Station d'épuration   |
| DThO  | Besoin théorique en oxygène (BThO)  |
| TLM   | Tolérance limite médiane  |

# Zinc Fix

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Abréviations et acronymes: |  |
|----------------------------|--|
| COV                        | Composés organiques volatiles                                |
| N° CAS                     | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| N.S.A.                     | Non spécifié ailleurs  |
| vPvB                       | Très persistant et très bioaccumulable                       |
| ED                         | Propriétés perturbant le système endocrinien                 |

| Texte intégral des phrases H et EUH:    |   |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (par inhalation : vapeurs) | Toxicité aiguë (Inhalation:vapeur) Catégorie 4  |
| Aquatic Acute 1                         | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1   |
| Aquatic Chronic 2                       | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2  |
| Asp. Tox. 1                             | Danger par aspiration, catégorie 1  |
| EUH210                                  | Fiche de données de sécurité disponible sur demande.  |
| EUH212                                  | Attention! Une poussière respirable dangereuse peut se former lors de l'utilisation. Ne pas respirer cette poussière. (Excepté pour les produits noirs/marron/transparents) |
| Eye Dam. 1                              | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1   |
| Flam. Liq. 3                            | Liquides inflammables, catégorie 3  |
| H226                                    | Liquide et vapeurs inflammables.  |
| H304                                    | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.   |
| H317                                    | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H318                                    | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H332                                    | Nocif par inhalation.   |
| H361f                                   | Susceptible de nuire à la fertilité.  |
| H371                                    | Risque présumé d'effets graves pour les organes.  |
| H400                                    | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H411                                    | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  |
| Repr. 2                                 | Toxicité pour la reproduction, catégorie 2  |
| Skin Sens. 1                            | Sensibilisation cutanée, catégorie 1  |
| Skin Sens. 1B                           | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B   |
| STOT SE 2                               | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 2   |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.