

## **FIXIT-SOLFRE-BLANC-300ML**

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12.02.2018              |
| 2.5     | 06.07.2018        | 949363-00007      | Date de la première version publiée:<br>05.03.2012 |

---

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

#### **1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial : FIXIT-SOLFRE-BLANC-300ML

Code du produit : 0890100371 078 24

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

Utilisation de la substance/du mélange : Adhésifs et / ou mastics

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

Société : Würth Belux N.V - S.A.  
Everdongenlaan 29  
2300 Turnhout

Téléphone : +32 (0)14 44 55 66

Téléfax : +32 (0)14 44 55 67

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : prodsafe@wuerth.com

#### **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

+32 (0)70 245 245

---

### **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

##### **Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

|  |  |
|--|--|
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 | H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
|--|--|

#### **2.2 Éléments d'étiquetage**

##### **Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Mentions de danger : H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence : **Prévention:**  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

**Élimination:**  
P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

## FIXIT-SOLFRE-BLANC-300ML

|                |                                 |                                   |   |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version<br>2.5 | Date de révision:<br>06.07.2018 | Numéro de la FDS:<br>949363-00007 | Date de dernière parution: 12.02.2018<br>Date de la première version publiée:<br>05.03.2012 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

### Etiquetage supplémentaire

EUH208 Contient Dioctylétain bis(acétylacétonate). Peut produire une réaction allergique.

### 2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Composants dangereux

| Nom Chimique   | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement | Classification  | Concentration<br>(% w/w) |
|--|---|---|--------------------------|
| triméthoxyvinylsilane  | 2768-02-7<br>220-449-8<br>01-2119513215-52                | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332                            | $\geq 1 - < 10$          |
| 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]éthyl]octadécanamide  | Non attribuée<br>432-430-3<br>01-0000017860-69            | Aquatic Chronic 4;<br>H413  | $\geq 2,5 - < 10$        |
| Dioctylétain bis(acétylacétonate)  | 54068-28-9<br>483-270-6                                   | Skin Sens. 1B; H317<br>Repr. 2; H361d<br>STOT RE 1; H372            | $\geq 0,1 - < 1$         |
| [[3,5-Bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) | 63843-89-0<br>264-513-3<br>01-2119978231-37               | Acute Tox. 4; H302<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | $\geq 0,1 - < 0,25$      |

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Conseils généraux               | : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.<br>Si les symptômes persistent ou en cas de doute, consulter un médecin.      |
| Protection pour les secouristes | : Les secouristes doivent veiller à se protéger et utiliser l'équipement de protection individuelle recommandé lorsqu'un risque d'exposition existe. |
| En cas d'inhalation             | : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.<br>Faire appel à une assistance médicale.   |

## **FIXIT-SOLFRE-BLANC-300ML**

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12.02.2018           |
| 2.5     | 06.07.2018        | 949363-00007      | Date de la première version publiée: 05.03.2012 |

- 
- |                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| En cas de contact avec la peau  | : | En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec du savon et beaucoup d' eau.<br>Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.<br>Faire appel à une assistance médicale.<br>Laver les vêtements avant de les remettre.<br>Nettoyer méticuleusement les chaussures avant de les réutiliser. |
| En cas de contact avec les yeux | : | Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.<br>Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.   |
| En cas d'ingestion              | : | En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.<br>Faire appel à une assistance médicale.<br>Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.   |

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

- |         |   |  |
|---------|---|--|
| Risques | : | Peut déclencher une réaction allergique. |
|---------|---|--|

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

- |            |   |   |
|------------|---|---|
| Traitement | : | Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint. |
|------------|---|---|

---

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

### **5.1 Moyens d'extinction**

- |                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Moyens d'extinction appropriés   | : | Eau pulvérisée<br>Mousse résistant à l'alcool<br>Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )<br>Poudre chimique sèche |
| Moyens d'extinction inappropriés | : | Aucun(e) à notre connaissance.  |

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

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : | Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.                    |
| Produits de combustion dangereux                       | : | Oxydes de carbone<br>Oxydes de silicium<br>Oxydes de métaux<br>Oxydes d'azote (NO <sub>x</sub> ) |

### **5.3 Conseils aux pompiers**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Équipements de protection particuliers des pompiers | : | En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle. |
| Méthodes spécifiques d'extinction                   | : | Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.                               |

## **FIXIT-SOLFRE-BLANC-300ML**

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12.02.2018           |
| 2.5     | 06.07.2018        | 949363-00007      | Date de la première version publiée: 05.03.2012 |

Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.  
Éloigner les contenants de la zone de feu si cela peut se faire sans risque.  
Évacuer la zone.

---

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

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

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Suivez les conseils de manipulation et les recommandations en matière d'équipement de protection.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Tout déversement dans l'environnement doit être évité.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.  
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

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

Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte.  
Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié.  
Nettoyer les substances résiduelles du déversement à l'aide d'un absorbant approprié.  
Des réglementations locales ou nationales peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage. Vous devrez déterminer quelle réglementation est applicable.  
Les sections 13 et 15 de cette fiche de sécurité fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.

#### **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Voir les sections: 7, 8, 11, 12 et 13.

---

### **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

Mesures d'ordre technique : Voir les mesures techniques à la section CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.

Ventilation locale/totale : N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.

## FIXIT-SOLFRE-BLANC-300ML

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12.02.2018           |
| 2.5     | 06.07.2018        | 949363-00007      | Date de la première version publiée: 05.03.2012 |

Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas avaler.  
Éviter le contact avec les yeux.  
Éviter le contact prolongé ou répété avec la peau.  
A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité, sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition du lieu de travail.  
Conserver à l'abri de l'eau.  
Protéger de l'humidité.  
Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.

Mesures d'hygiène : S'assurer que des systèmes de rinçage des yeux et des douches de sécurité soient situés à proximité du poste de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques.

Précautions pour le stockage en commun : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :  
Oxydants forts

Durée de stockage : ≤ 12 mois

Température de stockage recommandée : 20 °C

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

Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Composants   | No.-CAS       | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base   |
|--|---------------|------------------------------------|------------------------|--------|
| Hydrocarbures, C13-C23, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <0,03% aromatiques | Non attribuée | VLE 8 hr (Brouillard)              | 5 mg/m <sup>3</sup>    | BE OEL |
|  |               | VLE 15 min (Brouillard)            | 10 mg/m <sup>3</sup>   | BE OEL |
| Dioxyde de titane  | 13463-67-7    | VLE 8 hr                           | 10 mg/m <sup>3</sup>   | BE OEL |

**FIXIT-SOLFRE-BLANC-300ML**

Version 2.5      Date de révision: 06.07.2018      Numéro de la FDS: 949363-00007      Date de dernière parution: 12.02.2018  
Date de la première version publiée: 05.03.2012

|                                    |  |            |                               |        |
|------------------------------------|--|------------|-------------------------------|--------|
| Diocetylétain bis(acétylacétonate) | 54068-28-9   | VLE 8 hr   | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Etain) | BE OEL |
| Information supplémentaire         | La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. |            |                               |        |
|                                    |  | VLE 15 min | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (Etain) | BE OEL |
| Information supplémentaire         | La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. |            |                               |        |
|                                    |  | VLE 8 hr   | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Etain) | BE OEL |
| Information supplémentaire         | La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. |            |                               |        |
|                                    |  | VLE 15 min | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (Etain) | BE OEL |
| Information supplémentaire         | La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. |            |                               |        |
|                                    |  | VLE 8 hr   | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Etain) | BE OEL |
| Information supplémentaire         | La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. |            |                               |        |
|                                    |  | VLE 15 min | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (Etain) | BE OEL |
| Information supplémentaire         | La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. |            |                               |        |

**Les substances sont inextricablement liées aux produits et ne contribuent donc pas aux risques d'inhalation des poussières.**

Dioxyde de titane

**Valeurs limites d'exposition professionnelles des produits de décomposition**

| Composants                 | No.-CAS  | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle           | Base       |
|----------------------------|--|------------------------------------|----------------------------------|------------|
| Méthanol                   | 67-56-1  | TWA                                | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
| Information supplémentaire | Indicatif, Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau   |                                    |                                  |            |
|                            |  | VLE 8 hr                           | 200 ppm<br>266 mg/m <sup>3</sup> | BE OEL     |
| Information supplémentaire | La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. |                                    |                                  |            |
|                            |  | VLE 15 min                         | 250 ppm<br>333 mg/m <sup>3</sup> | BE OEL     |

## FIXIT-SOLFRE-BLANC-300ML

Version 2.5      Date de révision: 06.07.2018      Numéro de la FDS: 949363-00007      Date de dernière parution: 12.02.2018  
Date de la première version publiée: 05.03.2012

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Information supplémentaire | La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. |
|----------------------------|--|

### Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

| Nom de la substance  | Utilisation finale | Voies d'exposition   | Effets potentiels sur la santé  | Valeur                  |
|--|--------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------------|
| triméthoxyvinylsilane  | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 4,9 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | Travailleurs       | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 0,69 mg/kg p.c./jour    |
|  | Consommateurs      | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 1,04 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Consommateurs      | Inhalation           | Aigu - effets systémiques       | 93,4 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Consommateurs      | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 0,3 mg/kg p.c./jour     |
|  | Consommateurs      | Contact avec la peau | Aigu - effets systémiques       | 26,9 mg/kg p.c./jour    |
|  | Consommateurs      | Ingestion            | Long terme - effets systémiques | 0,3 mg/kg p.c./jour     |
| Carbonate de calcium   | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
|  | Consommateurs      | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
|  | Consommateurs      | Ingestion            | Long terme - effets systémiques | 6,1 mg/kg p.c./jour     |
|  | Consommateurs      | Ingestion            | Aigu - effets systémiques       | 6,1 mg/kg p.c./jour     |
| 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxy-hexyl)amino]éthyl]octadécanamide   | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 35,24 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Travailleurs       | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 10 mg/kg p.c./jour      |
|  | Consommateurs      | Ingestion            | Long terme - effets systémiques | 5 mg/kg p.c./jour       |
| Dioxyde de titane  | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets locaux      | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
|  | Consommateurs      | Ingestion            | Long terme - effets systémiques | 700 mg/kg p.c./jour     |
| [[3,5-Bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Travailleurs       | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 0,07 mg/kg p.c./jour    |
|  | Consommateurs      | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 0,01 mg/m <sup>3</sup>  |

## FIXIT-SOLFRE-BLANC-300ML

Version 2.5      Date de révision: 06.07.2018      Numéro de la FDS: 949363-00007      Date de dernière parution: 12.02.2018  
Date de la première version publiée: 05.03.2012

|                                  |               |                      |                                 |                       |
|----------------------------------|---------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------|
|                                  | Consommateurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 0,033 mg/kg p.c./jour |
|                                  | Consommateurs | Ingestion            | Long terme - effets systémiques | 0,003 mg/kg p.c./jour |
| Diocylétain bis(acétylacétonate) | Travailleurs  | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 0,091 mg/m3           |
|                                  | Travailleurs  | Inhalation           | Aigu - effets locaux            | 0,091 mg/m3           |
|                                  | Travailleurs  | Inhalation           | Long terme - effets locaux      | 0,091 mg/m3           |
|                                  | Consommateurs | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 0,018 mg/m3           |
|                                  | Consommateurs | Inhalation           | Aigu - effets locaux            | 0,018 mg/m3           |
|                                  | Consommateurs | Inhalation           | Long terme - effets locaux      | 0,018 mg/m3           |

### Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

| Nom de la substance   | Compartiment de l'Environnement      | Valeur                     |
|---|--------------------------------------|----------------------------|
| Acide benzènedicarboxylique-1,2, esters d'alkyles ramifiés en C10-C12                             | Oral(e) (Empoisonnement secondaire)  | 150000000 Aliments mg / kg |
| triméthoxyvinylsilane   | Eau douce                            | 0,34 mg/l                  |
|   | Eau de mer                           | 0,034 mg/l                 |
|   | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 3,4 mg/l                   |
|   | Station de traitement des eaux usées | 110 mg/l                   |
|   | Sédiment d'eau douce                 | 1,24 mg/kg                 |
|   | Sédiment marin                       | 0,12 mg/kg                 |
|   | Sol                                  | 0,052 mg/kg                |
| Carbonate de calcium  | Station de traitement des eaux usées | 100 mg/l                   |
| 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]éthyl]octadécanamide   | Eau douce                            | 0,009 mg/l                 |
|   | Eau de mer                           | 0,001 mg/l                 |
|   | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 3,7 mg/l                   |
|   | Station de traitement des eaux usées | 100 mg/l                   |
|   | Sédiment d'eau douce                 | 384 mg/kg                  |
|   | Sédiment marin                       | 38,4 mg/kg                 |
|   | Sol                                  | 52,1 mg/kg                 |
|   | Oral(e) (Empoisonnement secondaire)  | 222,2 Aliments mg / kg     |
| Dioxyde de titane   | Eau douce                            | 0,184 mg/l                 |
|   | Eau de mer                           | 0,0184 mg/l                |
|   | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 0,193 mg/l                 |
|   | Station de traitement des eaux usées | 100 mg/l                   |
|   | Sédiment d'eau douce                 | 1000 mg/kg                 |
|   | Sédiment marin                       | 100 mg/kg                  |
|   | Sol                                  | 100 mg/kg                  |
| [[3,5-Bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4- | Eau douce                            | 0 mg/l                     |

## FIXIT-SOLFRE-BLANC-300ML

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12.02.2018           |
| 2.5     | 06.07.2018        | 949363-00007      | Date de la première version publiée: 05.03.2012 |

|             |                                      |             |
|-------------|--------------------------------------|-------------|
| pipéridyle) |                                      |             |
|             | Eau de mer                           | 0 mg/l      |
|             | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 0,61 mg/l   |
|             | Station de traitement des eaux usées | 1 mg/l      |
|             | Sédiment d'eau douce                 | 504,4 mg/kg |
|             | Sédiment marin                       | 50,4 mg/kg  |
|             | Sol                                  | 1 mg/kg     |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

Des substances dangereuses peuvent se former lors de l'utilisation (voir chapitre 10).  
Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.  
Réduire au minimum les concentrations d'exposition au travail.

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Porter les équipements de protection individuelle suivants:  
Lunettes de sécurité

Protection des mains  
Matériel : Gants résistant aux produits chimiques

Remarques : En cas de contact prolongé ou répété, utiliser des gants de protection. Le choix du type de gants de protection contre les produits chimiques doit être effectué en fonction de la concentration et de la quantité des substances dangereuses propres aux postes de travail. Le temps de pénétration n'a pas été déterminé pour le produit. Changer souvent de gants! Dans le cas d'applications spéciales, il est recommandé de se renseigner auprès du fabricant de gants sur la résistance aux produits chimiques des gants de protection indiqués ci-dessus. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Protection de la peau et du corps : Choisissez des vêtements de protection appropriés sur base des données de résistance chimique et d'une évaluation du potentiel d'exposition locale.  
Il est important d'éviter tout contact avec la peau en utilisant des vêtements de protection imperméables (gants, tabliers, bottes, etc.).

Protection respiratoire : Utiliser une protection respiratoire adéquate sauf en présence d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition.

Filtre de type : Appareil respiratoire autonome

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect : pâte

## **FIXIT-SOLFRE-BLANC-300ML**

|                |                                 |                                   |   |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version<br>2.5 | Date de révision:<br>06.07.2018 | Numéro de la FDS:<br>949363-00007 | Date de dernière parution: 12.02.2018<br>Date de la première version publiée:<br>05.03.2012 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

---

|   |   |  |
|---|---|--|
| Couleur   | : | gris                                     |
| Odeur   | : | caractéristique                          |
| Seuil olfactif  | : | Donnée non disponible                    |
| pH  | : | Donnée non disponible                    |
| Point de fusion/point de congélation                                  | : | Donnée non disponible                    |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition                 | : | Donnée non disponible                    |
| Point d'éclair  | : | > 240 °C                                 |
| Taux d'évaporation  | : | Non applicable                           |
| Inflammabilité (solide, gaz)  | : | Non classé comme danger d'inflammabilité |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : | Donnée non disponible                    |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : | Donnée non disponible                    |
| Pression de vapeur  | : | Non applicable                           |
| Densité de vapeur relative  | : | Non applicable                           |
| Densité relative  | : | 1,4 (20 °C)                              |
| Densité   | : | 1,4 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)            |
| Solubilité(s)   |   |  |
| Hydrosolubilité   | : | insoluble                                |
| Solubilité dans d'autres solvants                                     | : | soluble<br>Solvant: solvant organique    |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                                 | : | Non applicable                           |
| Température d'auto-inflammabilité                                     | : | Donnée non disponible                    |
| Température de décomposition  | : | Donnée non disponible                    |
| Viscosité   |   |  |

## **FIXIT-SOLFRE-BLANC-300ML**

|                |                                 |                                   |   |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version<br>2.5 | Date de révision:<br>06.07.2018 | Numéro de la FDS:<br>949363-00007 | Date de dernière parution: 12.02.2018<br>Date de la première version publiée:<br>05.03.2012 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

---

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Viscosité, cinématique | : | Non applicable   |
| Propriétés explosives  | : | Non explosif   |
| Propriétés comburantes | : | La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant. |

### **9.2 Autres informations**

|                       |   |                       |
|-----------------------|---|-----------------------|
| Taille des particules | : | Donnée non disponible |
|-----------------------|---|-----------------------|

---

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

### **10.1 Réactivité**

Non classé comme danger de réactivité

### **10.2 Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

### **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Réactions dangereuses | : | Peut réagir avec les agents oxydants forts.<br>Des produits de décomposition dangereux se formeront au contact de l'eau ou de l'air humide. |
|-----------------------|---|---|

### **10.4 Conditions à éviter**

|                     |   |                          |
|---------------------|---|--------------------------|
| Conditions à éviter | : | Exposition à l'humidité. |
|---------------------|---|--------------------------|

### **10.5 Matières incompatibles**

|                   |   |                 |
|-------------------|---|-----------------|
| Matières à éviter | : | Oxydants<br>Eau |
|-------------------|---|-----------------|

### **10.6 Produits de décomposition dangereux**

|                                    |   |          |
|------------------------------------|---|----------|
| Contact avec l'eau ou l'air humide | : | Méthanol |
|------------------------------------|---|----------|

---

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

### **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

|   |   |  |
|---|---|--|
| Informations sur les voies d'exposition probables | : | Contact avec la peau<br>Ingestion<br>Contact avec les yeux |
|---|---|--|

#### **Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Produit:**

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| Toxicité aiguë par inhalation | : | Estimation de la toxicité aiguë: > 20 mg/l |
|-------------------------------|---|--|

## **FIXIT-SOLFRE-BLANC-300ML**

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12.02.2018           |
| 2.5     | 06.07.2018        | 949363-00007      | Date de la première version publiée: 05.03.2012 |

---

Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: Méthode de calcul

### **Composants:**

#### **triméthoxyvinylsilane:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 16,8 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 2.000 mg/kg  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

#### **12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]éthyl]octadécanamide:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg

#### **Dioctyléatin bis(acétylacétonate):**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 2.500 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 423

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

#### **[[3,5-Bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle):**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1.490 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 3.170 mg/kg  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **triméthoxyvinylsilane:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

## **FIXIT-SOLFRE-BLANC-300ML**

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12.02.2018           |
| 2.5     | 06.07.2018        | 949363-00007      | Date de la première version publiée: 05.03.2012 |

---

### **12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]éthyl]octadécanamide:**

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| Espèce   | : Lapin                       |
| Résultat | : Pas d'irritation de la peau |

### **Dioctylétain bis(acétylacétonate):**

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| Espèce   | : Lapin                       |
| Méthode  | : OCDE ligne directrice 404   |
| Résultat | : Pas d'irritation de la peau |

### **[[3,5-Bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle):**

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| Espèce   | : Lapin                       |
| Résultat | : Pas d'irritation de la peau |

### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **triméthoxyvinylsilane:**

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Espèce   | : Lapin                     |
| Méthode  | : OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat | : Pas d'irritation des yeux |

### **12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]éthyl]octadécanamide:**

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Espèce   | : Lapin                     |
| Résultat | : Pas d'irritation des yeux |

### **Dioctylétain bis(acétylacétonate):**

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Espèce   | : Lapin                     |
| Méthode  | : OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat | : Pas d'irritation des yeux |

### **[[3,5-Bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle):**

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Espèce   | : Lapin                     |
| Résultat | : Pas d'irritation des yeux |

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

#### **Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **triméthoxyvinylsilane:**

## **FIXIT-SOLFRE-BLANC-300ML**

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12.02.2018           |
| 2.5     | 06.07.2018        | 949363-00007      | Date de la première version publiée: 05.03.2012 |

---

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Type de Test       | : Test de Maximalisation    |
| Voies d'exposition | : Contact avec la peau      |
| Espèce             | : Cochon d'Inde             |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 406 |
| Résultat           | : négatif                   |

### **Diocylétain bis(acétylacétate):**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Type de Test       | : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA) |
| Voies d'exposition | : Contact avec la peau  |
| Espèce             | : Souris  |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 429                                     |
| Résultat           | : positif   |

Evaluation : Taux de sensibilisation de la peau bas à modéré, probable ou prouvé, chez l'homme

### **[[3,5-Bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle):**

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Type de Test       | : Test d'optimisation de Maurer |
| Voies d'exposition | : Contact avec la peau          |
| Espèce             | : Cochon d'Inde                 |
| Résultat           | : négatif                       |

### **Mutagenicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **triméthoxyvinylsilane:**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Génotoxicité in vitro | : Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères<br>Méthode: OCDE ligne directrice 476<br>Résultat: négatif   |
| Génotoxicité in vivo  | : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)<br>Espèce: Souris<br>Voie d'application: Injection intrapéritonéale<br>Résultat: négatif |

#### **12-hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]éthyl]octadécanamide:**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Génotoxicité in vitro | : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)<br>Résultat: négatif |
|-----------------------|--|

### **Diocylétain bis(acétylacétate):**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Génotoxicité in vitro | : Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères<br>Méthode: OCDE ligne directrice 476<br>Résultat: négatif |
|-----------------------|--|

## **FIXIT-SOLFRE-BLANC-300ML**

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12.02.2018           |
| 2.5     | 06.07.2018        | 949363-00007      | Date de la première version publiée: 05.03.2012 |

---

**[[3,5-Bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle):**

- Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Résultat: négatif
- Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: positif
- Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif
- Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif
- Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : L'analyse de la valeur probante ne reconnaît pas la classification en tant que mutagène sur des cellules germinales.

### **Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **triméthoxyvinylsilane:**

- Effets sur la fertilité : Type de Test: Étude de toxicité à doses répétées combinées avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 422  
Résultat: négatif
- Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Résultat: négatif

#### **Dioctylétain bis(acétylacétionate):**

- Effets sur la fertilité : Type de Test: Étude de toxicité à doses répétées combinées avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement

## **FIXIT-SOLFRE-BLANC-300ML**

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12.02.2018           |
| 2.5     | 06.07.2018        | 949363-00007      | Date de la première version publiée: 05.03.2012 |

---

Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 422  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Étude de toxicité à doses répétées combinées avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 422  
Résultat: positif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Quelques preuves d'effets néfastes sur le développement sur base de tests sur les animaux.

### **[[3,5-Bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle):**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Essai de dépistage de toxicité pour la reproduction et le développement  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 421  
Résultat: négatif

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Essai de dépistage de toxicité pour la reproduction et le développement  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 421  
Résultat: négatif

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **triméthoxyvinylsilane:**

Voies d'exposition : Ingestion  
Evaluation : Aucun effet significativement dangereux pour la santé n'a été observé chez les animaux à des concentrations de 100 mg/kg de poids corporel ou moins.

## **FIXIT-SOLFRE-BLANC-300ML**

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12.02.2018              |
| 2.5     | 06.07.2018        | 949363-00007      | Date de la première version publiée:<br>05.03.2012 |

---

### **Diocetylétain bis(acétylacétonate):**

Organes cibles : thymus  
Evaluation : Des effets significativement dangereux pour la santé sont démontrés chez les animaux à des concentrations de 10 mg/kg de poids corporel ou moins.

Voies d'exposition : Ingestion  
Organes cibles : thymus  
Evaluation : Des effets significativement dangereux pour la santé sont démontrés chez les animaux à des concentrations de 10 mg/kg de poids corporel ou moins.

### **[[3,5-Bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle):**

Voies d'exposition : Ingestion  
Organes cibles : ganglion lymphatique, Foie, rate  
Evaluation : Des effets significativement dangereux pour la santé sont démontrés chez les animaux à des concentrations de 10 mg/kg de poids corporel ou moins.

### **Toxicité à dose répétée**

#### **Composants:**

##### **triméthoxyvinylsilane:**

Espèce : Rat  
LOAEL : 62,5 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 54 jours  
Méthode : OCDE ligne directrice 422

##### **12-hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]éthyl]octadécanamide:**

Espèce : Rat  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion

##### **Diocetylétain bis(acétylacétonate):**

Espèce : Rat  
NOAEL : 5 mg/kg  
LOAEL : 25 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 28 jours  
Méthode : OCDE ligne directrice 422  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

### **[[3,5-Bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle):**

Espèce : Rat  
NOAEL : 2 mg/kg

## FIXIT-SOLFRE-BLANC-300ML

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12.02.2018           |
| 2.5     | 06.07.2018        | 949363-00007      | Date de la première version publiée: 05.03.2012 |

|                    |   |                           |
|--------------------|---|---------------------------|
| LOAEL              | : | 10 mg/kg                  |
| Voie d'application | : | Ingestion                 |
| Durée d'exposition | : | 28 jours                  |
| Méthode            | : | OCDE ligne directrice 421 |

### **Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### **12.1 Toxicité**

#### **Composants:**

##### **triméthoxyvinylsilane:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 191 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 168,7 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues : CE50r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 957 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 957 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

##### **12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]éthyl]octadécanamide:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau

Toxicité pour les algues : NOELR (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 125 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau

Toxicité pour les microorganismes : CE50 : 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h

##### **Dioctylétain bis(acétylacétionate):**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 60,1 mg/l

## FIXIT-SOLFRE-BLANC-300ML

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12.02.2018           |
| 2.5     | 06.07.2018        | 949363-00007      | Date de la première version publiée: 05.03.2012 |

Durée d'exposition: 96 h  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 47,6 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour les microorganismes : CE50 : > 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h

**[[3,5-Bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle):**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour les algues : NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): < 1,23 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour les microorganismes : CI50 : > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,002 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 10

### 12.2 Persistance et dégradabilité

**Composants:**

**triméthoxyvinylsilane:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 51 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F

**12-hydroxy-N-[2-[(1-oxylhexyl)amino]éthyl]octadécanamide:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 20 %  
Durée d'exposition: 28 jr

## **FIXIT-SOLFRE-BLANC-300ML**

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12.02.2018           |
| 2.5     | 06.07.2018        | 949363-00007      | Date de la première version publiée: 05.03.2012 |

### **Diocylétain bis(acétylacétonate):**

Biodégradabilité : Résultat: dégradable rapidement

### **[[3,5-Bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle):**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 2 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

## **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

### **Composants:**

#### **12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]éthyl]octadécanamide:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: > 6,2

#### **[[3,5-Bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle):**

Bioaccumulation : Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)  
Facteur de bioconcentration (FBC): 49,3 - 437,1

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,7

## **12.4 Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

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

Non pertinent

## **12.6 Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

---

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

### **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Produit : Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.  
Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application.  
Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.

Emballages contaminés : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.  
Sauf indication contraire : éliminer comme produit non utilisé.

## **FIXIT-SOLFRE-BLANC-300ML**

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12.02.2018              |
| 2.5     | 06.07.2018        | 949363-00007      | Date de la première version publiée:<br>05.03.2012 |

---

Code des déchets : Les codes de déchet suivants ne sont que des suggestions:

- produit usagé  
080409, déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
- produit inutilisé  
080409, déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
- emballages souillés  
150110, emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

---

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

#### **14.1 Numéro ONU**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### **14.4 Groupe d'emballage**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### **14.5 Dangers pour l'environnement**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

Non applicable

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

Remarques : Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

---

### **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**

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (CE) N° 850/2004 concernant les polluants : Non applicable

## FIXIT-SOLFRE-BLANC-300ML

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12.02.2018              |
| 2.5     | 06.07.2018        | 949363-00007      | Date de la première version publiée:<br>05.03.2012 |

organiques persistants

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:  
Dioctylétain bis(acétylacétonate) (20)

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.  
Non applicable

Composés organiques volatils : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)  
Contenu en composés organiques volatils (COV): 4,68 %, 65,45 g/l  
Remarques: contenu en COV sans eau

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Texte complet pour phrase H

|       |  |
|-------|--|
| H226  | : Liquide et vapeurs inflammables.   |
| H302  | : Nocif en cas d'ingestion.  |
| H317  | : Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H332  | : Nocif par inhalation.  |
| H361d | : Susceptible de nuire au fœtus.   |
| H372  | : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H410  | : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                        |
| H413  | : Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.   |

### Texte complet pour autres abréviations

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox.        | : Toxicité aiguë  |
| Aquatic Chronic   | : Toxicité chronique pour le milieu aquatique                           |
| Flam. Liq.        | : Liquides inflammables   |
| Repr.             | : Toxicité pour la reproduction   |
| Skin Sens.        | : Sensibilisation cutanée   |
| STOT RE           | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée |
| 2006/15/EC        | : Valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle              |
| BE OEL            | : Valeurs limites d'exposition professionnelle                          |
| 2006/15/EC / TWA  | : Valeurs limites - huit heures   |
| BE OEL / VLE 8 hr | : Valeur limite   |

## **FIXIT-SOLFRE-BLANC-300ML**

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12.02.2018           |
| 2.5     | 06.07.2018        | 949363-00007      | Date de la première version publiée: 05.03.2012 |

BE OEL / VLE 15 min : Valeur courte durée

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 la route; AICS - Inventaire australien des substances chimiques; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### **Information supplémentaire**

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité : Données techniques internes, données provenant des FDS des matières premières, résultats de la recherche sur le portail eChem de l'OCDE et sur le site de l'Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

### **Classification du mélange:**

Aquatic Chronic 3 H412

### **Procédure de classification:**

Méthode de calcul

Les renseignements fournis dans la présente fiche de données de sécurité (FDS) sont basés sur l'état de nos connaissances à la date de sa publication et sont donnés en toute bonne foi. Ces renseignements sont fournis à seul titre d'orientation pour que la manipulation, l'utilisation, la transformation, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet de la matière en question soient effectués en toute sécurité et ne sauraient donc être interprétés comme une garantie ou considé-

## **FIXIT-SOLFRE-BLANC-300ML**

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 12.02.2018              |
| 2.5     | 06.07.2018        | 949363-00007      | Date de la première version publiée:<br>05.03.2012 |

---

rés comme des spécifications de qualité. Les renseignements fournis ne se réfèrent qu'à la matière spécifiée en haut de la présente fiche des données de sécurité FDS et peuvent ne pas s'appliquer lorsque cette matière est mélangée à d'autres ou qu'elle est transformée, sauf indication spécifiée dans le texte. Les utilisateurs de cette matière sont priés de réexaminer les informations et les recommandations fournies et de les adapter aux méthodes de manipulation, d'utilisation, de transformation et d'entreposage qu'ils comptent employer, en évaluant si possible la pertinence de la matière objet de la FDS à son stade final d'utilisation.

BE / FR