

## **BOBINE 4,5 KG FIL FOURRE SANS GAZ Ø 0,9 MM**

Version 2.2	Date de révision: 21.11.2022	Numéro de la FDS: 10766699-00006	Date de dernière parution: 30.05.2022 Date de la première version publiée: 28.12.2017
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

---

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

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

Nom commercial : BOBINE 4,5 KG FIL FOURRE SANS GAZ Ø 0,9 MM  
Code du produit : 0982 200 014

#### **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseil- lées**

Utilisation de la substance/du mélange : Baguette de soudage  
Utilisation professionnelle du produit  
Restrictions d'emploi recommandées : Non applicable

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

Société : Würth France  
Z.I.Ouest, Rue Georges Besse  
67158 Erstein  
Téléphone : +33 (0)388 64 53 00  
Téléfax : +33 (0)388 64 62 00  
Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : prodsafe@wuerth.com

#### **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

ORFILA (France) +33 (0)1 45 42 59 59. Nancy Anti-poisons Center (24/7) +33 (0)3 83 32 36 36 bnpc@chu-nancy.fr

---

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

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

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**  
Pas une substance ni un mélange dangereux.

#### **2.2 Éléments d'étiquetage**

**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**  
Pas une substance ni un mélange dangereux.

**Étiquetage supplémentaire**

## **BOBINE 4,5 KG FIL FOURRE SANS GAZ Ø 0,9 MM**

Version 2.2	Date de révision: 21.11.2022	Numéro de la FDS: 10766699-00006	Date de dernière parution: 30.05.2022 Date de la première version publiée: 28.12.2017
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

EUH210      Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

### **2.3 Autres dangers**

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Les éclaboussures et le métal en fusion peuvent causer des blessures par brûlure et provoquer un incendie en cas de contact avec des matériaux combustibles.

Des arcs électriques produisent des rayons ultraviolets (UV) et infrarouge (IR) pouvant être nocifs pour les yeux et la peau.

Formation de fumées dangereuses durant l'utilisation.

La composition des fumées dépend du métal soudé et des électrodes utilisées. L'inhalation de fumées de soudure peut causer irritation respiratoire, toux, fièvre des fondeurs.

Possibilité de décharge électrique mortelle causée par l'équipement de soudure ou un électrode  
Les personnes portant un stimulateur cardiaque ne doivent pas s'approcher des champs magnétiques créés au cours de certaines opérations de soudure ou de coupe, sauf s'ils ont consulté leur médecin et obtenu des informations de la part du fabricant du dispositif.

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

### **3.2 Mélanges**

#### **Composants**

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
Fluorure de lithium	7789-24-4 232-152-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319  Estimation de la toxicité aiguë  Toxicité aiguë par voie orale: 608 mg/kg	>= 1 - < 10
<b>Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail :</b>			
Fluorure de strontium	7783-48-4 232-000-3		>= 1 - < 10

## **BOBINE 4,5 KG FIL FOURRE SANS GAZ Ø 0,9 MM**

Version 2.2	Date de révision: 21.11.2022	Numéro de la FDS: 10766699-00006	Date de dernière parution: 30.05.2022 Date de la première version publiée: 28.12.2017
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

---

### **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

#### **4.1 Description des premiers secours**

- |                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| Protection pour les secouristes | : | Sa manipulation ne nécessite aucune précaution particulière de la part des secouristes.  |
| En cas d'inhalation             | : | En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.<br>Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.   |
| En cas de contact avec la peau  | : | Laver à l'eau et au savon par précaution.<br>Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.  |
| En cas de contact avec les yeux | : | Faire immédiatement appel à une assistance médicale.   |
| En cas d'ingestion              | : | En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.<br>Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.<br>Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. |

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

- |         |   |  |
|---------|---|--|
| Risques | : | Le contact avec le produit chaud provoque des brûlures thermiques. |
|---------|---|--|

#### **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. |
|--|---|---|

## **BOBINE 4,5 KG FIL FOURRE SANS GAZ Ø 0,9 MM**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 30.05.2022
2.2	21.11.2022	10766699-00006	Date de la première version publiée: 28.12.2017

---

Produits de combustion dangereux : Oxydes de métaux  
Composés de fluor

### **5.3 Conseils aux pompiers**

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire. Utiliser un équipement de protection individuelle.

Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.  
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 : Suivez les conseils de manipulation (voir chapitre 7) et les recommandations en matière d'équipement de protection (voir chapitre 8).

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.  
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 : Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.  
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 rubriques 13 et 15 de cette fiche de données de sécurité fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.

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

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

## **BOBINE 4,5 KG FIL FOURRE SANS GAZ Ø 0,9 MM**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 30.05.2022
2.2	21.11.2022	10766699-00006	Date de la première version publiée: 28.12.2017

### **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 rubrique CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.
- Ventilation locale/totale : N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.
- Conseils pour une manipulation sans danger : 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. Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.
- Mesures d'hygiène : Si une exposition aux produits chimiques est probable pendant l'utilisation typique, fournir des systèmes de nettoyage oculaire et des douches de sécurité proches du lieu 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

#### **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
Fluorure de strontium	7783-48-4	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluor)	2000/39/EC
	Information supplémentaire: Indicatif			
		VME	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluor)	FR VLE
	Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires indicatives			
Fluorure de lithium	7789-24-4	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

**BOBINE 4,5 KG FIL FOURRE SANS GAZ Ø 0,9  
MM**

Version 2.2      Date de révision: 21.11.2022      Numéro de la FDS: 10766699-00006      Date de dernière parution: 30.05.2022  
Date de la première version publiée: 28.12.2017

			(Fluor)	
	Information supplémentaire: Indicatif			
		VME	2,5 mg/m3 (Fluor)	FR VLE
	Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires indicatives			
Aluminium	7429-90-5	VME	10 mg/m3	FR VLE
	Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives			
		VME (poudre)	5 mg/m3	FR VLE
	Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives			

**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
Fer	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	3 mg/m3
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	1,5 mg/m3
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	0,71 mg/kg p.c./jour
magnesium	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	10 mg/m3
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	10 mg/m3
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	3,6 mg/kg p.c./jour
Aluminium	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	3,72 mg/m3
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	3,95 mg/kg p.c./jour

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

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
magnesium	Eau douce	0,41 mg/l
	Eau de mer	0,41 mg/l
	Eau douce - intermittent	1,4 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	10,8 mg/l
	Sédiment d'eau douce	268 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment marin	268 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sol	268 mg/kg poids sec (p.s.)
Aluminium	Station de traitement des eaux usées	20 mg/l

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Mesures d'ordre technique**

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.  
Réduire au minimum les concentrations d'exposition au travail.

**Équipement de protection individuelle**

## **BOBINE 4,5 KG FIL FOURRE SANS GAZ Ø 0,9 MM**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 30.05.2022
2.2	21.11.2022	10766699-00006	Date de la première version publiée: 28.12.2017

---

- Protection des yeux/du visage : Veillez à respecter toutes les exigences locales et/ou nationales applicables en sélectionnant des mesures de protection destinées à un travail spécifique.
- Porter les équipements de protection individuelle suivants:  
Veuillez toujours porter des lunettes de protection lorsqu'on ne peut exclure un risque de contact du produit avec les yeux par inadvertance.  
Casques ou gardes-mains avec lentilles à filtre et à cache.  
Lunettes de protection avec écrans latéraux, lunettes de soudure à l'arc, ou autre protection oculaire approuvée.  
Ne pas porter de lentilles de contact.  
L'équipement doit être conforme à la norme EN NF 166  
L'équipement doit être conforme à la norme EN NF 169  
L'équipement doit être conforme à la norme EN NF 175
- Protection des mains  
Matériel : Cuir
- Remarques : 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. 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. Le temps de pénétration n'a pas été déterminé pour le produit. Changer souvent de gants!
- Protection de la peau et du corps : Porter des vêtements résistant au feu ou à retard de flamme. Le bruit peut être commandé à la source, lorsque c'est faisable.  
Lorsque les méthodes de commande ne parviennent pas à amener l'exposition au bruit dans des limites acceptables, des dispositifs de protection individuelle doivent être utilisés, tels que protèges-oreilles ou protèges-tympan.  
L'équipement doit être conforme à la norme EN NF 352
- Protection respiratoire : Si une ventilation locale par aspiration adéquate n'est pas disponible ou si l'évaluation de l'exposition démontre des expositions au-delà des lignes directrices recommandées, utiliser une protection respiratoire.  
L'équipement doit être conforme à la norme EN NF 143
- Filtre de type : Type protégeant des particules (P)

## **BOBINE 4,5 KG FIL FOURRE SANS GAZ Ø 0,9 MM**

Version 2.2	Date de révision: 21.11.2022	Numéro de la FDS: 10766699-00006	Date de dernière parution: 30.05.2022 Date de la première version publiée: 28.12.2017
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

---

### **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

Etat physique	:	solide
Couleur	:	Donnée non disponible
Odeur	:	inodore
Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
Point de fusion/point de congélation	:	1.300 - 1.800 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
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
Point d'éclair	:	Non applicable
Température d'auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
pH	:	Donnée non disponible
Viscosité		
Viscosité, cinématique	:	Non applicable
Solubilité(s)		
Hydrosolubilité	:	Donnée non disponible
Solubilité dans d'autres solvants	:	Solvant: Acides forts soluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Non applicable
Pression de vapeur	:	Non applicable



## **BOBINE 4,5 KG FIL FOURRE SANS GAZ Ø 0,9 MM**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 30.05.2022
2.2	21.11.2022	10766699-00006	Date de la première version publiée: 28.12.2017

---

Densité : 7,8 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densité de vapeur relative : Non applicable

Caractéristiques de la particule  
Taille des particules : Donnée non disponible

### **9.2 Autres informations**

Explosifs : Non explosif

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.

Taux d'évaporation : Non applicable

---

## **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 : Formation de fumées dangereuses durant l'utilisation.  
Peut réagir avec les agents oxydants forts.

### **10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Aucun(e) à notre connaissance.

### **10.5 Matières incompatibles**

Matières à éviter : Oxydants

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

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

---

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

### **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

Informations sur les voies d'exposition probables : Contact avec la peau  
Ingestion  
Contact avec les yeux

### **Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

---

## **BOBINE 4,5 KG FIL FOURRE SANS GAZ Ø 0,9 MM**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 30.05.2022
2.2	21.11.2022	10766699-00006	Date de la première version publiée: 28.12.2017

---

### **Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 2.000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

### **Composants:**

#### **Fluorure de lithium:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle): 608 mg/kg

Estimation de la toxicité aiguë: 608 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

#### **Fluorure de strontium:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Fluorure de lithium:**

Espèce : Epiderme humain reconstitué (RHE)  
Méthode : OCDE ligne directrice 439

Résultat : Pas d'irritation de la peau

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Fluorure de lithium:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

### **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:**

#### **Fluorure de strontium:**

Type de Test : Test de Maximalisation

## **BOBINE 4,5 KG FIL FOURRE SANS GAZ Ø 0,9 MM**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 30.05.2022
2.2	21.11.2022	10766699-00006	Date de la première version publiée: 28.12.2017

---

Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Cochon d'Inde  
Résultat : négatif  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Fluorure de lithium:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

#### **Fluorure de strontium:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Méthode: OCDE ligne directrice 476

## **BOBINE 4,5 KG FIL FOURRE SANS GAZ Ø 0,9 MM**

Version 2.2	Date de révision: 21.11.2022	Numéro de la FDS: 10766699-00006	Date de dernière parution: 30.05.2022 Date de la première version publiée: 28.12.2017
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

---

Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### **Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Fluorure de lithium:**

Espèce : Souris  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 103 semaines  
Résultat : négatif  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

#### **Fluorure de strontium:**

Espèce : Rat  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 105 semaines  
Résultat : négatif  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

Espèce : Souris  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 103 semaines  
Résultat : négatif  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

### **Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Fluorure de lithium:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Test de la toxicité reproductive portant sur deux générations  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 416  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Fécondité / développement embryonnaire précoce  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: négatif

## **BOBINE 4,5 KG FIL FOURRE SANS GAZ Ø 0,9 MM**

Version 2.2	Date de révision: 21.11.2022	Numéro de la FDS: 10766699-00006	Date de dernière parution: 30.05.2022 Date de la première version publiée: 28.12.2017
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### **Fluorure de strontium:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Test de la toxicité reproductive portant sur deux générations  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### **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:**

#### **Fluorure de lithium:**

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.

#### **Fluorure de strontium:**

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.

Voies d'exposition : Inhalation (poussière/buée/fumée)  
Evaluation : Aucun effet significativement dangereux pour la santé n'a été observé chez les animaux à des concentrations de 0,2 mg/l/6h/d ou moins.

### **Toxicité à dose répétée**

### **Composants:**

#### **Fluorure de lithium:**

Espèce : Rat

## **BOBINE 4,5 KG FIL FOURRE SANS GAZ Ø 0,9 MM**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 30.05.2022
2.2	21.11.2022	10766699-00006	Date de la première version publiée: 28.12.2017

---

LOAEL : 4 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 95 - 99 Sem.  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

### **Fluorure de strontium:**

Espèce : Rat  
NOAEL : 7 mg/m<sup>3</sup>  
Voie d'application : Inhalation (poussière/buée/fumée)  
Durée d'exposition : 28 jours  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

Espèce : Rat  
NOAEL : 17,77 mg/kg  
LOAEL : 71,10 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 90 jours  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

### **Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

## **11.2 Informations sur les autres dangers**

### **Propriétés perturbant le système endocrinien**

#### **Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### **Information supplémentaire**

#### **Produit:**

Remarques : La surexposition aux fumées de soudure peut provoquer des symptômes tels que fièvre des fondeurs, vertiges, nausée, sécheresse ou irritation du nez, de la gorge ou des yeux. Une surexposition chronique aux fumées de soudure peut affecter la fonction pulmonaire et le système nerveux central.

## **BOBINE 4,5 KG FIL FOURRE SANS GAZ Ø 0,9 MM**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 30.05.2022
2.2	21.11.2022	10766699-00006	Date de la première version publiée: 28.12.2017

---

### **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

#### **12.1 Toxicité**

##### **Composants:**

##### **Fluorure de lithium:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 10 - 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 10 - 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 1 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: > 1 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: > 1 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia (Daphnie)  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

##### **Fluorure de strontium:**

Toxicité pour les poissons : CL50 : > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour la daphnie et : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/l

## **BOBINE 4,5 KG FIL FOURRE SANS GAZ Ø 0,9 MM**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 30.05.2022
2.2	21.11.2022	10766699-00006	Date de la première version publiée: 28.12.2017

---

les autres invertébrés aquatiques		Durée d'exposition: 48 h Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	CE50 : > 100 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201 Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
		NOEC : > 1 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201 Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	:	NOEC: > 1 mg/l Durée d'exposition: 28 jr Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	:	NOEC: > 1 mg/l Durée d'exposition: 21 jr Espèce: Daphnia (Daphnie) Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### **12.2 Persistance et dégradabilité**

Donnée non disponible

### **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Donnée non disponible

### **12.4 Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

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

#### **Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

### **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

#### **Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le



## **BOBINE 4,5 KG FIL FOURRE SANS GAZ Ø 0,9 MM**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 30.05.2022
2.2	21.11.2022	10766699-00006	Date de la première version publiée: 28.12.2017

règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### **12.7 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 catalogue 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.
- Code des déchets : Les codes de déchet suivants ne sont que des suggestions:  
  
produit usagé  
16 01 17, métaux ferreux  
  
produit inutilisé  
16 01 17, métaux ferreux  
  
emballages souillés  
15 01 10, emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

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

### **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

- ADN** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
- ADR** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
- RID** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
- IMDG** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
- IATA** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

- ADN** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

## **BOBINE 4,5 KG FIL FOURRE SANS GAZ Ø 0,9 MM**

Version 2.2	Date de révision: 21.11.2022	Numéro de la FDS: 10766699-00006	Date de dernière parution: 30.05.2022 Date de la première version publiée: 28.12.2017
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

**ADR** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**RID** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**IMDG** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**IATA** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

**ADN** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**ADR** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**RID** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**IMDG** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**IATA** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

**ADN** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**ADR** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**RID** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**IMDG** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**IATA (Cargo)** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**IATA (Passager)** : 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 maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

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 - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) : Non applicable

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

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

## **BOBINE 4,5 KG FIL FOURRE SANS GAZ Ø 0,9 MM**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 30.05.2022
2.2	21.11.2022	10766699-00006	Date de la première version publiée: 28.12.2017

---

Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable

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

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

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

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : 32

Surveillance médicale renforcée (R4624-18) : Le produit n'a pas de propriétés CMR

### **15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

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

---

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

Autres informations : Les points sur lesquels des modifications ont été apportées par rapport à la version précédente sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

#### **Texte complet pour phrase H**

H302 : Nocif en cas d'ingestion.  
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

#### **Texte complet pour autres abréviations**

Acute Tox. : Toxicité aiguë  
Eye Irrit. : Irritation oculaire  
2000/39/EC : Directive 2000/39/CE de la Commission relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif  
FR VLE : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France  
2000/39/EC / TWA : Valeurs limites - huit heures  
FR VLE / VME : Valeur limite de moyenne d'exposition

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; 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;

## **BOBINE 4,5 KG FIL FOURRE SANS GAZ Ø 0,9 MM**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 30.05.2022
2.2	21.11.2022	10766699-00006	Date de la première version publiée: 28.12.2017

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; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; 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/>

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 considérés 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.

FR / FR

**BOBINE 4,5 KG FIL FOURRE SANS GAZ Ø 0,9  
MM**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 30.05.2022
2.2	21.11.2022	10766699-00006	Date de la première version publiée: 28.12.2017

---