

## PRODUITS CFX700 ET CFX760

### SECTION 1 – INFORMATION GÉNÉRALE

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Fabricant :                 | Joy-Mark Inc.<br>5935, South Pennsylvania Avenue<br>Cudahy, WI 53110               |
| Numéro tél. urgences :      | 414-769-8155   |
| Identification du produit : | Manchons exothermiques pour les masselottes  |
| Utilisation du produit :    | Utilisé dans les procédés à haute température comme barrière exothermique isolante |
| Nom chimique :              | n.d.   |
| Famille chimique :          | Manchons pour les masselottes en aluminosilicate                                   |

### SECTION 2 – DANGERS

AVERTISSEMENT : Irritant et peut causer des dommages aux poumons par inhalation répétée



### SECTION 3 – COMPOSITION CHIMIQUE

| Composants                                 | Numéro CAS  | %                              |
|--|-------------|--------------------------------|
| Aluminosilicate                            | 142844-00-6 | < 50,0                         |
| Mullite                                    | 1302-93-8   | < 20,0 (pour CFX760 seulement) |
| Aluminium (granules et particules broyées) | 7429-90-5   | < 30,0                         |
| Dioxyde de manganèse                       | 1313-13-9   | < 10,0                         |
| Silice amorphe                             | 7631-86-9   | < 5,0                          |
| Amidon                                     | 56780-58-6  | < 10,0                         |
| Hexafluoroaluminate trisodique             | 13775-53-6  | < 5,0                          |
| Silice cristalline (quartz)                | 14808-60-7  | < 10,0                         |
| Résine urée-formaldéhyde                   | 9011-05-6   | < 5,0                          |

Remarque : Des pourcentages précis de la composition chimique ont été retenus en raison de renseignements exclusifs.

### SECTION 4 – PREMIERS SOINS

|              |  |
|--------------|--|
| Inhalation : | Déplacer la victime à l'air frais.   |
| Yeux :       | Rincer les yeux abondamment avec de l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste.                       |
| Peau :       | Laver la peau avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste.  |
| Ingestion :  | Ne pas faire vomir. Boire de grandes quantités d'eau. En cas de vomissement, boire plus d'eau. Consulter un médecin immédiatement. |

## SECTION 5 – LUTTE CONTRE L'INCENDIE

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Température d'auto-ignition :        | Au-dessus de 250 °F  |
| Moyen d'extinction :                 | Isoler l'incendie avec du sable ou d'autres produits inertes. <b>NE PAS UTILISER D'EAU.</b>  |
| Mesures de lutte contre l'incendie : | Éviter les manipulations qui provoqueraient la formation d'un nuage de poussières du produit. Utiliser un appareil respiratoire autonome approuvé NIOSH pour la lutte contre l'incendie si recommandé. |
| Dangers d'incendie et d'explosion :  | Une fois enflammé, le produit produira de la chaleur extrême. La poussière du produit peut former un mélange explosif avec l'air.  |

## SECTION 6 – DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Mesures en cas de déversement : | Éviter les manipulations qui produisent de la poussière. Utiliser des outils antiétincelles seulement. |
|---------------------------------|--|

## SECTION 7 – MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Protection des yeux :                | Des lunettes contre la poussière sont recommandées.                            |
| Protection des mains et de la peau : | Des gants imperméables sont recommandés.                                       |
| Entreposage :                        | Entrepôter le produit dans un endroit sec, loin des agents oxydants puissants. |

## SECTION 8 – CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE

| Composants                     | Numéro CAS  | %      | OSHA PEL  | ACGIH TLV   |
|--------------------------------|-------------|--------|---|---|
| Aluminosilicate                | 142844-00-6 | < 50,0 | Aucun*<br>15 mg/m <sup>3</sup> poussière totale<br>5 mg/m <sup>3</sup> poussière respirable | n.d.  |
| Oxyde d'aluminium              | 1344-28-1   | < 20,0 | 15 mg/m <sup>3</sup> poussière totale<br>5 mg/m <sup>3</sup> fraction respirable            | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Aluminium                      | 7429-90-5   | < 30,0 | 15 mg/m <sup>3</sup> poussière totale<br>5 mg/m <sup>3</sup> fraction respirable            | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Dioxyde de manganèse           | 1313-13-9   | < 10,0 | 5 mg/m <sup>3</sup> (C) en tant que Mn<br>5 mg/m <sup>3</sup> (C) en tant que fumées de Mn  | 0,02 mg/m <sup>3</sup> poussière respirable                                       |
| Silice amorphe                 | 7631-86-9   | < 5,0  | ***   | n.d.  |
| Amidon                         | 56780-58-6  | < 10,0 | Une substance non classée   |   |
| Hexafluoroaluminate trisodique | 13775-53-6  | < 5,0  | 2,5 mg/m <sup>3</sup> en tant que F   | 2,5 mg/m <sup>3</sup> en tant que F   |
| Silice cristalline (quartz)    | 14808-60-7  | < 10,0 | **  | 0,025 mg/m <sup>3</sup>   |
| Résine urée-formaldéhyde       | 9011-05-6   | < 5,0  | 15 mg/m <sup>3</sup> poussière totale<br>5 mg/m <sup>3</sup> poussière respirable           | 10 mg/m <sup>3</sup> poussière totale<br>3 mg/m <sup>3</sup> poussière respirable |

\* REG 0,5f/cc 8 h TWA (OSHA) et 0,2f/cc TLV 8 h TWA (ACGIH)

\*\* Le PEL pour le quartz est calculé à l'aide de la formule suivante : 10 mg/m<sup>3</sup> / % SiO<sub>2</sub> + 2.

\*\*\* Le PEL pour la silice amorphe, incluant la terre de diatomée, est calculé à l'aide de la formule suivante : 80 mg/m<sup>3</sup> / % SiO<sub>2</sub>.

## PRODUITS CFX700 ET CFX760

Imprimé le 2017-07-04

Joy-Mark Inc.

Page 2 de 4

## **Mesures de contrôle :**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Ventilation :                        | Une ventilation locale est recommandée, lorsque nécessaire, pour maintenir l'exposition en dessous des limites permises. |
| Protection respiratoire :            | Utiliser un appareil respiratoire approuvé NIOSH pour une exposition supérieure aux limites permises.                    |
| Protection des mains et de la peau : | Des gants imperméables sont recommandés.   |
| Protection des yeux :                | Des lunettes contre la poussière sont recommandées.  |

---

## **SECTION 9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

|                                  | <b>CFX700</b>   | <b>CFX760 (comme pour CFX700 sauf)</b> |
|----------------------------------|---|--|
| Apparence et odeur :             | Gris, fibre compressée et granulats, inodore          | Identique sauf vert brunâtre           |
| Densité (H <sub>2</sub> O = 1) : | Environ 0,37  | Environ 0,72                           |
| Solubilité dans l'eau :          | Moins de 5,0 %  | Moins de 1,0 %                         |
| Point d'éclair :                 | Non déterminé   |  |
| pH :                             | n.d.  |  |
| Taux d'évaporation :             | n.d.  |  |
| Pression de vapeur :             | n.d.  |  |
| Densité de vapeur :              | n.d.  |  |
| LEL :                            | Aucun   |  |
| UEL :                            | Aucun   |  |
| Température d'auto-ignition :    | > 250 °F  |  |
| Point d'ébullition :             | n.d.  |  |
| Point de fusion :                | n.d.  |  |
| Inflammabilité :                 | Combustible, s'enflamme à une température de > 250 °F |  |
| Viscosité :                      | n.d.  |  |
| Température de décomposition :   | Non déterminée  |  |
| Coefficient de partage :         | Non déterminé   |  |

---

## **SECTION 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

|   |  |  |
|---|--|--|
| Données sur la stabilité :              | Instable <input type="checkbox"/>  | Stable <input checked="" type="checkbox"/>             |
| Incompatibilité (conditions à éviter) : | Eau ou air humide, agents oxydants puissants   |  |
| Polymérisation dangereuse :             | Peut se produire <input type="checkbox"/>  | Ne se produira pas <input checked="" type="checkbox"/> |
| Produits de décomposition dangereux :   | Les fibres minérales peuvent produire de la silice cristalline à de hautes températures. |  |

---

## **SECTION 11 – INFORMATION TOXICOLOGIQUE**

### **Effets d'une surexposition :**

|              |   |
|--------------|---|
| Inhalation : | Le produit peut causer une irritation des voies respiratoires, et une inhalation prolongée peut amener une silicose ou une fibrose. |
| Yeux :       | Le produit peut causer une irritation.  |
| Peau :       | Le produit peut causer une irritation et une inflammation par l'action mécanique des fibres.  |
| Ingestion :  | Le produit peut causer des troubles gastro-intestinaux, une irritation, des nausées, des vomissements et de la diarrhée.            |

Des études récentes par l'International Agency for Research on Cancer (IARC) ont classé la silice cristalline comme un produit cancérogène 2A. Un produit cancérogène 2A signifie : 1- qu'il y a des preuves suffisantes de sa cancérogénicité chez des animaux de laboratoire et 2- qu'il y a des preuves limitées de sa cancérogénicité chez les humains.

En outre, l'IARC a classé les fibres céramiques réfractaires comme un produit cancérogène 2B. Un produit cancérogène 2B signifie : 1- qu'il y a des preuves suffisantes de sa cancérogénicité chez des animaux de laboratoire et 2- qu'il y a une possibilité de sa cancérogénicité chez les humains.

---

## **PRODUITS CFX700 ET CFX760**

## **SECTION 12 – INFORMATION ÉCOLOGIQUE**

Danger pour la couche d'ozone : Non déterminé  
Classification de danger aquatique : Mélange  
Danger aigu aquatique : Non classé  
Danger chronique aquatique : Non classé

---

## **SECTION 13 – ÉLIMINATION**

Éliminer selon les lois locales, provinciales et fédérales.

---

## **SECTION 14 – INFORMATION SUR LE TRANSPORT**

Non réglementé

---

## **SECTION 15 – INFORMATION LÉGALE**

Normes OSHA pour l'industrie générale (29 CFR, section 1910)  
American Conference of Governmental Industrial Hygienist valeurs limites d'exposition  
International Agency for Research on Cancer (IARC)  
Ministère américain des transports  
Code maritime international des marchandises dangereuses  
Enregistrement RCRA 40 CFR, sections 239-282, sous-titre D

---

## **SECTION 16 – DATE DE PRÉPARATION**

Avril 2016

---