

### 1. IDENTIFICATION DE LA PREPARATION ET DE L'ENTREPRISE

#### *Identification de la préparation*

- LINTEX, fibre naturelle de lin.

#### *Utilisation de la préparation*

- Extrusion, compoundage

#### *Identification de l'entreprise*

- LINUM SCEA – ZI, 95 rue Denis Papin – 76330 ND GRAVENCHON - FRANCE
- 

### 2. COMPOSITION – INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

La composition chimique dépend du degré de rouissage et de son procédé

Cellulose.....	65,0	%
Hémicellulose.....	16,0	%
Pectine.....	2,0	%
Lignine.....	2,0	%
Matières grasses.....	1,5	%
Soluble dans l'eau.....	4,0	%
Eau.....	10,0	%

---

### 3. IDENTIFICATION DES DANGERS

*Dangers pour l'homme par inhalation*

*Dangers pour l'homme par contact avec la peau*

*Dangers pour l'homme par projection dans les yeux*

*Dangers pour l'homme par ingestion*

---

### 4. PREMIERS SECOURS

#### *En cas d'inhalation*

- Dans le cas d'une exposition à la matière ou à la poussière générée, éloigner du site d'exposition, faire respirer de l'air frais.
- Consulter un médecin-spécialiste en cas de toux ou autre symptôme telles que difficulté respiratoire, ou douleur pulmonaire persistante.

#### *En cas de contact avec la peau*

- Rincer abondamment avec de l'eau, pendant au moins 10 minutes.
  - Consulter un médecin spécialiste en cas d'irritation persistante.
-

---

### ***En cas de projection dans les yeux***

- Rincer abondamment avec de l'eau, pendant au moins 15 minutes.
- Consulter un médecin-spécialiste en cas d'irritation persistante.

### ***En cas d'ingestion***

- Cas peu envisageable. Néanmoins, dans ce cas, consulter un médecin-spécialiste.

---

## **5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

### ***Extincteurs pour feu de classe A :***

- eau, CO<sub>2</sub>, mousse, poudre

---

## **6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

### ***Précautions individuelles***

- Voir paragraphe 8

### ***Précaution pour la protection de l'environnement***

- Les déchets de fibre ne donnent pas lieu à l'émission de produits dangereux. Ils peuvent être considérés comme des Déchets Industriels Inertes ou Déchets Industriels Banals selon les réglementations nationales ou locales. Tous les déchets doivent être évacués en respectant les réglementations en vigueur.

### ***Méthodes de nettoyage***

- Aspirer, balayer ou pelleter dans des récipients consacrés aux déchets industriels inertes.

---

## **7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

La matière doit être stockée dans son emballage d'origine à l'abri de l'humidité et à température modérée (entre 15°C et 35°C).

Les conditions de stockage les meilleures sont

- une température comprise entre ..... 15°C et 35°C
- un taux d'humidité relative compris entre ..... 35% et 65%.

Si la matière est stockée à basse température (au dessous de 15°C), il est conseillé de la conditionner dans le local de mise en œuvre, au moins 24 heures avant son utilisation, afin de prévenir les problèmes de condensation

Ne pas stocker à proximité d'agents oxydants forts, acides et alcalins.

### Conditions de manipulation

La matière doit être manipulée dans son emballage d'origine jusqu'au local de mise en œuvre.

Les vêtements de travail doivent être aspirés plutôt que débarrassés de la matière ou des poussières par des soufflettes à air comprimé.

## 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE



Utiliser des équipements de protection individuelle selon la Directive 89/686/CEE

### **Mesures d'ordre technique**

- Matière à mettre en œuvre dans un local bénéficiant de ventilation ou de hotte d'aspiration.

### **Protection des mains et des autres parties du corps exposé**

- Porter une paire de gants et des vêtements à manches et jambières longues afin d'éviter une exposition de la peau et un risque d'irritation

### **Protection des yeux et du visage**

- Porter un masque ou une paire de lunettes de protection.

### **Protection des voies respiratoires**

- Si la mise en œuvre de la matière provoque de la poussière sur le lieu de production, des masques respiratoires sont à porter.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### **Informations générales**

Etat physique..... solide ( fibre )  
Couleur..... marron clair  
Odeur..... légère odeur de caramel

### **Informations relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement**

pH..... 5-7  
Point/intervalle d'ébullition ..... non disponible  
Point d'éclair ..... non disponible  
Inflammabilité..... risque important en contact de chaleur ou de flamme  
Dangers d'explosion ..... non disponible  
Propriétés comburantes ..... non disponible  
Pression de vapeur ..... non applicable  
Densité ..... 1,54  
Hydro-solubilité ..... insoluble dans l'eau

Lipo-solubilité..... insoluble dans les solvants organiques  
Coefficient de partage en n-octanol/eau..... *non disponible*  
Viscosité..... *non applicable*  
Densité de vapeur..... *non applicable*  
Indice – taux d'évaporation..... *non disponible*

### **Autres données importantes pour la sécurité**

Point / intervalle de fusion ..... *non applicable*  
Température de décomposition ..... 180-220°C  
Température d'auto-inflammation ..... 500°C  
Miscibilité ..... *non disponible*  
Conductivité ..... 0.039 – 0.057 W/mK à 10°C

---

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique paragraphe 7 de la FDS.

### **Conditions à éviter**

- Humidité excessive (> 65%).

### **Matières à éviter**

- Agents oxydants forts, acides et alcalins qui peuvent dégrader la fibre.

### **Produits de décomposition dangereux**

- Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone et produits organiques (comme les autres fibres végétales tels que le coton).

---

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### **Pour l'irritation cutanée et oculaire**

- Le contact avec la matière peut provoquer une légère irritation de la peau, et des yeux.

### **Pour la sensibilisation respiratoire**

- La matière peut provoquer des phénomènes de sensibilisation respiratoire (asthme) chez des individus prédisposés.

### **Autres informations**

La matière n'est pas toxique en l'état actuel des connaissances.

Aucune autre donnée sur la matière elle-même n'est connue quant aux effets hépatiques, mutagènes, cancérigènes, et sur la reproduction.

---

### 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

#### **Ecotoxicité**

- La matière ne présente pas de risque écologique. Elle se décompose complètement dans un délai de 6 mois (enfouissement).

**Persistance et dégradabilité**      *non disponible*

**Potentiel de bio-accumulation**      *non disponible*

---

### 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

#### **Déchets**

- Selon réglementation en vigueur.

#### **Emballages**

- Selon réglementation en vigueur.

---

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AUX TRANSPORTS

Matière non dangereuse.

Exempté du classement et de l'étiquetage Transport.

---

### 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Phrases R    R10    inflammable  
                  R36    irritant pour les yeux  
                  R37    irritant pour les voies respiratoires  
                  R38    irritant pour la peau  
                  R42    peut entraîner une sensibilisation par inhalation  
                  R43    peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau

---

### 16. AUTRES INFORMATIONS

La fibre naturelle de lin est une matière première renouvelable, d'origine végétale.