

## CRYSTAL TEX LTF

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

#### 1.1 Identificateur de produit:

Nom du produit: CRYSTAL TEX LTF

#### Autres moyens d'identification:

Famille chimique: Hydrate de carbone

HAUT Non:

N° d'enregistrement REACH: Ce produit est exempt de REACH

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

Utilisations identifiées pertinentes: amidon alimentaire

Utilisations déconseillées: Pas disponible

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

La société Ingredion EMEA concernée qui facture le produit - veuillez consulter la section 16

adresse e-mail de la personne compétente responsable de la FDS: Regulatory.emea@ingredion.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence: EMERGENCY TELEPHONE: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]: Non classé comme dangereux selon CLP

#### 2.2 Éléments d'étiquetage:

Pictogrammes de danger: Aucun symbole de danger requis

Mention d'avertissement: Aucun mot d'avertissement nécessaire.

Mentions de danger: Aucune mention de danger n'est nécessaire.

Conseils de prudence: Aucune mise en garde nécessaire.

## CRYSTAL TEX LTF

**INFORMATION ADDITIONNELLE:** Sans objet

**2.3 Autres dangers:**

Ce produit peut produire une poussière ennuyante, dont la concentration doit être maintenue au-dessous de 10 mg/m<sup>3</sup>, calculée en tant que moyenne pondérée en fonction du temps.  
Cette substance/ce mélange ne contient aucun composant considéré comme un perturbateur endocrinien à des niveaux de 0,1 % ou plus.  
Ne devrait pas être PBT ou vPvB.

### RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**3.1 SUBSTANCES:**

Sans objet

**3.2 Mélanges:**

Nom de la substance	Concentration (% en poids)	Numéro CAS		Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)	Facteur M	LCS	ETA	Matériau nanoforme
N'est pas une substance ni un mélange dangereux								

Pour le texte intégral des mentions de danger: voir la RUBRIQUE 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

**4.1 Description des mesures de premiers secours:**

Inhalation:

Ce matériau ne présente aucun danger en cas d'inhalation. Transporter la personne à l'air frais après une exposition aérienne si des symptômes se développent, par mesure de précaution.

Contact oculaire:

Eliminer les particules en rinçant l'oeil, paupières ouvertes, avec une solution oculaire ou de l'eau claire. Si des symptômes apparaissent alerter

## CRYSTAL TEX LTF

Contact cutané:	un médecin. Laver la peau à l'eau et au savon.
Ingestion:	Aucune mesure de premiers secours n'est nécessaire.
Autoprotection du secouriste:	Aucune donnée disponible
<b>4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:</b>	'Poussières gênantes' avec la possibilité d'explosion causée par les poussières. Le produit augmente la demande biochimique en oxygène de l'effluent. N'est pas classé dangereux.
<b>4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:</b>	Aucune information supplémentaire de premiers secours n'est disponible.

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

#### 5.1 Moyens d'extinction:

Moyens d'extinction appropriés:	Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ), Produit chimique sec., Mousse., Brouillard d'eau (eau pulvérisée).
Moyens d'extinction inappropriés:	Aucun connu

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

Les données de risques d'incendie pour le nuage de poussière du produit sont les suivantes: températures minimale d'ignition: 390°C: concentration minimale explosive: environ 62 mg/l. Energie minimale nécessaire pour l'enflammer par une étincelle: environ 0,045 joules.

Produits de combustion dangereux:	La décomposition thermique peut produire du monoxyde de carbone (oxyde de carbone), du dioxyde de carbone (gaz carbonique) et des composés organiques non identifiés.
-----------------------------------	---

#### 5.3 Conseils aux pompiers:

Ne pas s'approcher d'un incendie sans protection adéquate, y compris un appareil de respiration autonome et un équipement de protection complet.

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

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

Pour non-secouristes:	Le personnel non urgentiste doit être tenu à l'écart de la zone.
Pour les secouristes:	Utiliser équipement de protection individuelle approprié.

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

Donnée non disponible

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

Observer les précautions habituelles concernant les poussières gênantes qui sont désagréables mais non dangereuses. Eviter l'inhalation prolongée de la poussière. Balayer ou aspirer le produit répandu et le

## CRYSTAL TEX LTF

placer dans un récipient approprié pour une élimination ultérieure. Imposer l'interdiction de fumer et de toute utilisation de flammes nues partout où le produit est manipulé. Eviter les étincelles et les sources d'électricité statique.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques:

Voir la section 8 pour l'équipement de protection individuelle approprié. Voir les sections 2 et 7 pour plus d'informations sur les dangers et les mesures de précaution.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Comme avec tous les produits chimiques, il est bon de suivre les règles d'hygiène standard en milieu industriel lorsqu'on manipule ce matériau.

7.1.1 Recommandations pour une manipulation en toute sécurité:

Empêcher la manipulation de substances ou de mélanges incompatibles. Prendre des mesures pour prévenir les incendies ainsi que la génération d'aérosols et de poussières.

7.1.2 Conseils sur l'hygiène générale du travail:

Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail. Se laver les mains après utilisation. Retirer les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans les aires de restauration.

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

Conditions de stockage sûres:

Conserver le produit dans un entrepôt propre, sec et bien aéré, à l'abri de substances odorantes.

Sensibilité spéciale:

Aucune.

Sensibilité à l'électricité statique:

Oui

Aucune.

Autres précautions:

Eviter de disperser la poudre dans l'air. Empêcher l'accumulation de poudre sur les surfaces.

La manipulation mécanique de la poudre avec un équipement dont la mise à la terre est inadéquate peut provoquer des décharges d'électricité statique.

Matériaux à éviter/incompatibilité chimique:

Il n'y a pas d'instabilités connues.

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

amidon alimentaire

## CRYSTAL TEX LTF

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection indi-viduelle

#### 8.1 Paramètres de contrôle:

Nom de la substance	Belgique - Limites d'exposition professionnelle	Belgique - Limites d'exposition professionnelle - STEL
Aucune donnée disponible		

Ce produit peut produire une poussière ennuyante, dont la concentration doit être maintenue au-dessous de 10 mg/m<sup>3</sup>, calculée en tant que moyenne pondérée en fonction du temps.

**DNEL:** Aucun connu

**PNEC:** Aucun connu

#### 8.2 Contrôles de l'exposition:

**Contrôles techniques appropriés:** Ventilation générale.

#### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle:

**La protection des yeux/du visage:** Porter des lunettes de sécurité. Les lunettes de protection doivent être conformes à la norme EN 166.

**La protection de la peau:** Une protection cutanée peut être nécessaire selon la température du produit.

**Protection des mains:** Il est recommandé de porter des gants pour se protéger d'une irritation éventuelle., Les gants de protection doivent être conformes à la norme EN 374.

**La protection respiratoire:** Utiliser un masque anti-poussière approuvé. Les masques à poussière doivent être conformes à la norme EN 149.

**Risques thermiques:** Donnée non disponible

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:** Éviter le ruissellement dans les égouts pluviaux et les fossés qui mènent aux cours d'eau.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Substance pure ou mélange:	Préparation.
État physique:	Poudre
Couleur:	blanc
<b>Odeur et seuil olfactif:</b>	Odeur d'amidon
<b>pH:</b>	Donnée non disponible

## CRYSTAL TEX LTF

<b>pH dans la solution (1 %):</b>	3,5
<b>Point de fusion/point de congélation:</b>	
Point de fusion:	Donnée non disponible
Point de congélation:	Donnée non disponible
<b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	Donnée non disponible
<b>Point d'éclair:</b>	Non applicable
<b>Taux d'évaporation:</b>	Non applicable
<b>Inflammabilité:</b>	Non
<b>Limites inférieure et supérieure d'explosion:</b>	
Limites supérieure d'explosion:	Donnée non disponible
Limites inférieure d'explosion:	Donnée non disponible
<b>Pression de vapeur:</b>	Donnée non disponible
<b>Densité de vapeur:</b>	Donnée non disponible
<b>Densité et/ou densité relative:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Solubilité:</b>	Partiellement soluble
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):</b>	Donnée non disponible
<b>La température d'auto-inflammation:</b>	Donnée non disponible
<b>Température de décomposition:</b>	Donnée non disponible
<b>Viscosité:</b>	Donnée non disponible
<b>Volatils:</b>	Non concerné.
<b>Produits chimiques organiques volatils:</b>	Donnée non disponible
<b>Viscosité cinématique:</b>	Donnée non disponible
<b>Caractéristiques des particules:</b>	Sans objet
<b>9.2 Autres informations:</b>	
<b>Masse moléculaire:</b>	Donnée non disponible

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

<b>10.1 Réactivité:</b>	Ne devrait pas réagir
<b>10.2 Stabilité chimique:</b>	Le produit est stable.
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses:</b>	Le produit ne subit pas une polymérisation dangereuse.
<b>10.4 Conditions à éviter:</b>	Il n'y a pas d'instabilités connues.

## CRYSTAL TEX LTF

<b>10.5 Matières incompatibles:</b>	Il n'y a pas d'instabilités connues.
<b>10.6 Produits de décomposition dangereux:</b>	La substance ne se décompose pas spontanément. Les produits de décomposition types sont le monoxyde de carbone (oxyde de carbone), dioxyde de carbone (gaz carbonique), l'azote et l'eau.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

<b>Informations sur les voies d'exposition possibles:</b>	Aucun connu
<b>Organes cibles potentiellement affectés par l'exposition:</b>	Aucun connu
<b>Symptômes précoces liés à l'exposition:</b>	Farmaceutische hulpstoffen
<b>Effets toxiques:</b>	Ce produit n'est pas toxique. Respecter cependant les mesures normales de protection et d'hygiène industrielles.

#### Niveaux d'exposition et effets sur la santé:

##### Toxicité aiguë:

Toxicité par ingestion:	Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis
Toxicité aiguë - Cutanée:	Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis
Toxicité par inhalation:	Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:** Laver la peau à l'eau et au savon.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:** Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis

**Sensibilisation respiratoire:** Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis

**Sensibilisation cutanée:** Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis

**Mutagénicité sur les cellules germinales:** Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis

**Toxicité pour la reproduction:** Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis

**Cancérogénicité:** Non.

## CRYSTAL TEX LTF

<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) – exposition unique:</b>	Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) – exposition répétée:</b>	Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis
<b>Danger par aspiration:</b>	Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis
<b>Propriétés perturbatrices endocriniennes:</b>	Aucun des composants n'a de propriétés de perturbation endocrinienne.

**Mesures numériques de la toxicité (telles que les estimations de la toxicité aiguë):**

Nom de la substance	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Aucune donnée de toxicité connue n'est disponible pour les composants ou le produit.			

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1 Toxicité:** Le produit n'a pas d'effets écologiques majeurs mais augmente la demande biochimique en oxygène de l'effluent.

**Données de toxicité écologique:**

Nom de la substance	Numéro CAS	Aquatique CL50 Poisson	Algues aquatiques ERC50	Aquatique EC50 Crustacé
Aucune donnée disponible				

<b>12.2 Persistance et dégradabilité:</b>	Facilement biodégradable.
<b>12.3 Potentiel de bioaccumulation:</b>	Faible (se dégrade trop rapidement)
<b>12.4 Mobilité dans le sol:</b>	Inconnu
<b>12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:</b>	Ne devrait pas être PBT ou vPvB.
<b>12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:</b>	Aucun connu
<b>12.7 Autres effets néfastes:</b>	Aucun connu

## CRYSTAL TEX LTF

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

- 13.1 Méthodes de traitement des déchets:** L'élimination des déchets doit se faire suivant les réglementations communautaires, nationales et locales.
- Avertissements de conteneur vide:** Les emballages vides peuvent contenir des résidus du produit. Observer les précautions indiquées sur la fiche de données de sécurité et sur l'étiquette.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:** Sans objet
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:** Non applicable
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** Non applicable
- 14.4 Groupe d'emballage:** Non applicable
- Zone de danger d'inhalation toxique:** Aucune donnée disponible
- 14.5 Dangers pour l'environnement:** Aucune donnée disponible
- 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** Aucune donnée disponible
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Consulter les règlements de l'OMI avant de transporter en vrac par voie maritime.

### 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:

Nom de la substance	EINECS	SVHC
Aucune donnée disponible		

- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance / mélange par le fournisseur.

## CRYSTAL TEX LTF

### RUBRIQUE 16: Autres informations

<b>Date de révision:</b>	12-20-2023
<b>Indication des changements:</b>	Aucun connu
<b>Abréviations et acronymes:</b>	CAS = Service de résumé chimique DNEL = niveau dérivé sans effet CE = Communauté européenne EINECS = Inventaire européen des substances chimiques existantes MSHA = Mine Safety Health Administration NIOSH = Institut national de la sécurité et de la santé au travail VLEP = limite d'exposition professionnelle PBT = persistant, bioaccumulable, toxique PNEC = concentration prévue sans effet SCOEL = Comité scientifique des limites d'exposition professionnelle TLV = valeur limite seuil TWA = Moyenne pondérée dans le temps vPvB = très persistant, très bioaccumulable % En poids = poids en pourcentage
<b>Références et sources de données:</b>	Classification selon le règlement (CE) 1272/2008 (CLP), tel que modifié et le règlement (CE) 1907/2006 (REACH), tel que modifié
<b>Mentions de danger:</b>	Aucune mention de danger n'est nécessaire.
<b>Classification et procédure utilisées pour dériver la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:</b>	

Classification conformément règlement (CE) no 1272/2008	Procédure de classification
Donnée non disponible	Donnée non disponible

**Conseils de prudence:** Aucune mise en garde nécessaire.

Ingredion Incorporated and the Ingredion group of companies does not make any warranty or representation respecting the accuracy or completeness of the data. We assume no responsibility for any liability or damages relating thereto, or for advising you regarding the protection of your employees, customers, or others. You should make your own determination regarding the applicability of such information to, or the suitability of any products for your specific



# Fiche de Données de Sécurité

## conformément au règlement (EC) 2020/878

Date de révision: 20-12-2023

Ce document remplace la SDD datée: Aucun

---

### CRYSTAL TEX LTF

---

use. Ingredion Incorporated and the Ingredion group of companies expressly disclaims all warranties, expressed or implied, including but not limited to, warranties of merchantability, accuracy, fitness for use or for a particular purpose, and noninfringement. The United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods shall not apply to sales of products by Ingredion Incorporated and the Ingredion group of companies. The INGREDION mark and logo are trademarks of the Ingredion group of companies.