

Data revizuirii: 20-12-2023

Acest document înlocuiește SDS datat: Lipsă

## CRYSTAL TEX LTF

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului:

Numele produsului: CRYSTAL TEX LTF

#### Alte mijloace de identificare:

Familia chimică: Carbohidrate

UFI Number:

Înregistrare Reach Nu.: Acest produs este exceptat de la REACH

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:

Utilizări identificate relevante: Metodă de calcul

Utilizări recomandate: Not Available

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Compania relevantă Ingredion EMEA care facturează pentru Produs – vă rugăm să consultați Secțiunea 16

E-mailul persoanei responsabile pentru fișele tehnice de securitate:

Regulatory.emea@ingredion.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

EMERGENCY TELEPHONE: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului:

Clasificari conform Regulamentului (CE) No 1272/2008 [CLP]: Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos conform (CE) Nr. 1272/2008

#### 2.2. Elemente pentru etichetă:

Pictograme de pericol:

Nu sunt necesare simboluri de pericol

Cuvânt de avertizare:

Nu este nevoie de cuvânt de semnal.

Frază de pericol:

Nu este necesară nicio declarație de pericol.

Frază de precauție:

Nu este necesară nicio declarație de precauție.

Data revizuirii: 20-12-2023

Acest document înlocuiește SDS datat: Lipsă

## CRYSTAL TEX LTF

**Serviciul de informare Hazard (UE):** Nu sunt disponibile informații suplimentare despre pericole**INFORMATII SUPLIMENTARE:** Neaplicabil

**2.3. Alte pericole:** Acest produs poate produce praf de noxe ce trebuie menținute sub o medie ponderată de timp de 10 mg/m<sup>3</sup>.  
Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi o substanță care perturbă sistemul endocrin la niveluri de 0,1% sau mai mari.  
Nu se așteaptă să fie PBT sau vPvB.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

**3.1. Substanțe:**  
Neaplicabil**3.2. Amestecuri:**

Numele substanței	Concentrație (% în greutate)	Nu. CAS	EC No. REACH Registrati on No.	Clasificari e conform Regulame ntului (CE) nr. 1278/2008 (CLP)	factor M	SCL	A MANCAT	Nanofor m Material
Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos								

Pentru textul complet al frazelor H, vezi SECȚIUNEA 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:**

Inhalare: Acest material nu prezintă niciun pericol dacă este inhalat. Îndepărtați persoana la aer curat după o expunere în aer dacă apar simptome, ca

## CRYSTAL TEX LTF

	măsură de precauție.
Contactul cu ochii:	Eliminați particulele prin irigare cu soluție de curățare a ochilor sau apă curată, ținând pleoapele desfăcute. Dacă dezvoltăți simptome, consultați medicul.
Contactul cu pielea:	Spălați pielea cu săpun și apă.
Ingerare:	amidon alimentar
Protecție auto din care dă prim ajutor:	Date indisponibile
<b>4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:</b>	Nuisance dust with a possibility of dust explosion. Contribuie la Consumul biochimic rezidual de oxigen. Not classified as dangerous.
<b>4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:</b>	Nu sunt disponibile informații despre asistența medicală de prim-ajutor.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere adecvate:	CO <sub>2</sub> , Produse chimice uscate, Spumă, Ceață de apă
Agent de stingere necorespunzător:	Nu se cunosc

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Produse de ardere periculoase:	Temperatura minimă de aprindere a norului de praf -- aprox. 390°C. Concentrația minimă de explozie - aprox. 70 mg/l. Energie minimă pentru aprinderea norocului prin scânteie electrică - aprox. 0.045 J.
--------------------------------	--

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Nu intrați în zona de foc fără protecție adecvată, inclusiv aparate de respirație independente și echipament complet de protecție.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Personal non-de urgență:	Personalul care nu este de urgență trebuie ținut departe de zonă.
Pentru răspuns de urgență:	Se va folosi echipamentul individual de protecție, după cum este necesar.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

Nu e disponibil

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Precauțiile normale despre „praf de noxe” trebuie respectate. Evitați inhalarea prelungită a prafului. Măturați sau aspirați și introduceți într-un

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

container corespunzător pentru eliminare. A se interzice fumatul și flăcările deschise. A se evita scânteile sau alte surse de electricitate statică.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni:

Consultați secțiunea 8 pentru echipamentul individual de protecție adecvat. Consultați secțiunile 2 și 7 pentru informații suplimentare despre pericole și măsuri de precauție.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:

Ca și în cazul tuturor substanțelor chimice, atunci când se manipulează acest material, trebuie respectate bune practici de igienă industrială.

7.1.1 Recomandări pentru manipularea în siguranță:

Preveniți manipularea substanțelor sau amestecurilor incompatibile. Luați măsuri pentru a preveni incendiul, precum și generarea de aerosoli și praf.

7.1.2 Sfaturi privind igiena generală a muncii:

Nu mâncați, beți și fumați în zonele de lucru. Spălați-vă mâinile după utilizare. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele de masă.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități:

Condiții de depozitare sigure:

Depozitați într-un depozit curat, uscat, bine ventilat, departe de materiale odorizante.

Sensibilitate specială:

Fără sensibilitate specială.

Sensibilitate statică:

Da

Fără sensibilitate specială.

Alte precauții:

Evitați dispersarea prafului în aer. Preveniți acumularea de praf pe suprafețe.

Manevrarea mecanică a prafului pe echipamente împământate necorespunzător poate determina descărcări electrice statice.

Materiale de evitat/Incompatibilitate chimică:

Nu se cunosc.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):

Metodă de calcul

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

#### 8.1. Parametri de control:

Numele substanței	România - Limite de expunere ocupațională - TWA	România - Limite de expunere ocupațională - STEL
Date indisponibile		

Acest produs poate produce praf de noxe ce trebuie menținute sub o medie ponderată de timp de 10 mg/m<sup>3</sup>.

**DNEL:** Nu se cunosc

**PNEC:** Nu se cunosc

#### 8.2. Controale ale expunerii:

**Controale tehnice adecvate:** Aspecte generale

#### Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamente de protecție personală:

**Ochi si fata protecție:** Purtați ochelari de siguranță. Ochelarii individuali de protecție a ochilor trebuie să respecte standardul EN 166.

**Protejarea pielii:** Protecția pielii poate fi necesară în funcție de temperatura produsului.

**Protejarea mainilor:** Din cauza posibilelor iritații, se recomandă purtarea mănușilor., Mănușile trebuie să fie conforme cu standardul EN 374.

**Echipament de protecție respiratorie:** Folosiți masca de praf aprobată. Măștile de praf trebuie să fie conforme cu standardul EN 149.

**Pericole termice:** Nu e disponibil

**Controlul expunerii mediului:** Evitați scurgerea în canalizările pluviale și șanțurile care duc la căile navigabile.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Substanță pură sau amestec: Preparation.

Stare fizică: Praf.

Culoare: alb

**Miros și prag de miros:** Miros de amidon.

**pH:** Nu e disponibil

**pH în soluție (1%):** 3,5

**Punctul de topire/punctul de înghețare:**

Data revizuirii: 20-12-2023

Acest document înlocuiește SDS datat: Lipsă

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

Punct de topire:	Nu e disponibil
Punctul de înghețare:	Nu e disponibil
<b>Punctul inițial de fierbere și interval de fierbere:</b>	Nu e disponibil
<b>Punct de aprindere:</b>	Neaplicabil
<b>Rata evaporării:</b>	Neaplicabil
<b>Inflamabilitate:</b>	Nu
<b>Superioare / inferioare de inflamabilitate sau de explozie:</b>	
Limite de inflamabilitate sau de explozie superioare:	Nu e disponibil
Limite de inflamabilitate sau de explozie inferioare:	Nu e disponibil
<b>Presiunea de vapori:</b>	Nu e disponibil
<b>Densitatea vaporilor:</b>	Nu e disponibil
<b>Densitatea și/sau densitatea relativă:</b>	Date indisponibile
<b>Solubilitate:</b>	Slightly soluble
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol / apă:</b>	Nu e disponibil
<b>Temperatură de autoaprindere:</b>	Nu e disponibil
<b>Temperatura de descompunere:</b>	Nu e disponibil
<b>Viscozitate:</b>	Nu e disponibil
<b>Volatili:</b>	None
<b>Componente organice volatile:</b>	Nu e disponibil
<b>Vâscozitatea cinematică:</b>	Nu e disponibil
<b>Caracteristicile particulelor:</b>	Neaplicabil
<b>9.2. Alte informații:</b>	
<b>Greutate moleculară:</b>	Nu e disponibil

<b>SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate</b>
--

<b>10.1. Reactivitate:</b>	Nu se așteaptă să fie reactiv
<b>10.2. Stabilitate chimică:</b>	Grajd
<b>10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:</b>	Nu se va produce polimerizarea periculoasă.
<b>10.4. Condiții de evitat:</b>	Nu se cunosc.

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

<b>10.5. Materiale incompatibile:</b>	Nu se cunosc.
<b>10.6. Produși de descompunere periculoși:</b>	Acest produs nu se descompune în mod spontan. Produsele tipice de ardere sunt monoxidul de carbon, dioxidul de carbon, nitrogenul și apa.

### SECTIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice:

<b>Informații despre posibilele căi de expunere:</b>	Nu se cunosc
<b>Organe țintă potențial afectate de expunere:</b>	Nu se cunosc
<b>Simptome de debut precoce legate de expunere:</b>	No data available
<b>Efecte toxice:</b>	This product is considered as being non-toxic. Use of good industrial hygiene practices is recommended.

#### Nivelurile de expunere și efectele asupra sănătății:

##### Toxicitate acută:

Toxicitate prin ingestie:	Pe baza datelor disponibile , criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite GHS
Toxicitate acută (dermic):	Pe baza datelor disponibile , criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite GHS
Toxicitate prin inhalare:	Pe baza datelor disponibile , criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite GHS

**Corodarea / iritarea pielii:** Spălați pielea cu săpun și apă.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Pe baza datelor disponibile , criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite GHS

**Sensibilizarea căilor respiratorii:** Pe baza datelor disponibile , criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite GHS

**Sensibilizarea pielii:** Pe baza datelor disponibile , criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite GHS

**Mutagenitatea celulelor germinative:** Pe baza datelor disponibile , criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite GHS

**Toxicitate pentru reproducere:** Pe baza datelor disponibile , criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite GHS

**Cancerogenitatea:** No.

## CRYSTAL TEX LTF

<b>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere:</b>	Pe baza datelor disponibile , criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite GHS
<b>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată:</b>	Pe baza datelor disponibile , criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite GHS
<b>Pericol de aspirație:</b>	Pe baza datelor disponibile , criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite GHS
<b>Endocrine disrupting properties:</b>	Niciuna dintre componente nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

### Măsurile numerice ale toxicității (cum ar fi estimările toxicității acute):

Numele substanței	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Nu există date de toxicitate cunoscute disponibile pentru componente sau produs.			

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**12.1. Toxicitate:** Scăzut, însă are o contribuție la Consumul biochimic de oxigen

#### Datele privind toxicitatea ecologică:

Numele substanței	Nu. CAS	Acvatic LC50 Pește	Acvatic ERC50 Alge	Acvatic EC50 Crustacee
Date indisponibile				

<b>12.2. Persistență și degradabilitate:</b>	Este ușor biodegradabil.
<b>12.3. Potențial de bioacumulare:</b>	Scăzut (se degradează prea repede)
<b>12.4. Mobilitate în sol:</b>	Necunoscut
<b>12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b>	Nu se așteaptă să fie PBT sau vPvB.
<b>12.6 Proprietăți de perturbare endocrină:</b>	Nu se cunosc
<b>12.7. Alte efecte adverse:</b>	Nu se cunosc



## CRYSTAL TEX LTF

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- 13.1. Metode de tratare a deșeurilor:** Eliminarea deșeurilor ar trebui îndeplinită în conformitate cu legislația comunitară, națională și reglementările locale în vigoare.
- Avertismente privind containerul gol:** Recipientele goale pot conține reziduuri de produs; respectați Fișele de securitate și avertismentele de pe etichete chiar și după golirea acestora.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1. Numărul ONU:** Neaplicabil
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** Neaplicabil
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** Neaplicabil
- 14.4. Grupul de ambalare:** Neaplicabil
- Zona cu pericol de inhalare toxică:** Date indisponibile
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:** Date indisponibile
- 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:** Date indisponibile
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:** Consultați reglementările OMI înainte de a transporta în vrac pe ocean.

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:**

Numele substanței	EINECS	SVHC
Date indisponibile		

- 15.2. Evaluarea securității chimice:** Pentru această substanță/amestec nu s-a efectuat de furnizor o evaluare a securității chimice.

Data revizuirii: 20-12-2023

Acest document înlocuiește SDS datat: Lipsă

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

**Data revizuirii:** 12-20-2023

**Indicarea modificărilor:** Nu se cunosc

**Abrevieri și acronime:**

CAS = Serviciu chimic abstract  
DNEL = Nivel derivat fără efect  
CE = Comunitatea Europeană  
EINECS = Inventarul european al substanțelor chimice existente  
MSHA = Administrația de Sănătate în domeniul Minei  
NIOSH = Institutul Național de Siguranță și Sănătate Ocupațională  
OEL = Limita de expunere ocupațională  
PBT = persistent, bioacumulativ, toxic  
PNEC = Concentrația estimată fără efect  
SCOEL = Comitetul științific pentru limitele de expunere profesională  
TLV = Valoare limită de prag  
TWA = Medie ponderată în timp  
vPvB = Foarte persistent, foarte bioacumulativ  
Wt% = Greutate Procent

**Referințe și surse de date:** Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP), cu modificările ulterioare și Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH), cu modificările ulterioare

**Frază de pericol:** Nu este necesară nicio declarație de pericol.

**Clasificarea și procedura folosită pentru derivarea clasificării pentru amestecuri conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP]:**

Clasificari conform Regulamentului (CE) No 1272/2008	Procedură de clasificare
Nu e disponibil	Nu e disponibil

**Frază de precauție:** Nu este necesară nicio declarație de precauție.

Products are manufactured in accordance with EU Law, unless expressly agreed to otherwise, in writing, by the relevant Ingredion company referred to below. The information on the safety data sheets is provided for the purposes of a general health and safety assessment by an industrial user (the "User"). Reference should also be made by the



# Safety Data Sheet

Prepared in accordance with Commission Regulation (EU) 2020/878

Data revizuirii: 20-12-2023

Acest document înlocuiește SDS datat: Lipsă

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

User, to any other specific relevant local or national health, safety, environmental or other applicable legislation, including any import or export regulations relevant to the country in which the User operates - the User will need to check this information for itself. The information provided by the relevant Ingredion company referred to below, does not constitute indication of suitability for specific uses, nor is it legal advice given to the User.

This document is issued on behalf of the Ingredion EMEA Company which is the Supplier invoicing for the Product. The respective details of each of the relevant Supplier companies are as follows:

Ingredion UK Limited; Ingredion House, Manchester Green, 339 Styal Road; Manchester M22 5LW; England; P: +44 (0) 161 435 3200; F: +44 (0) 161 435 3300; Registered in England No. 07315745

Ingredion Germany GmbH; Grüner Deich 110; 20097 Hamburg; Germany; P: +49 (0) 40 23 91 50; F: +49 (0) 40 23 91 51 70; Amtsgericht Hamburg HRB 105432

Ingredion South Africa (Pty) Ltd; Infinity Office Park, Suite 6, Block C, 2 Robin Close, Meyersdal, 1448, Gauteng; RSA; P: +27 (0) 11 867 9260; F: +27 (0) 11 867 9271; Registration number 2010/013219/07

Ingredion Middle East Branch; Office 03B, Dubai, Dubai Biotechnology and Research Park, Dubai, United Arab Emirates; P: +971 44 53 4288

Rafhan Maize Products Co. Ltd. Rakh Canal East Road PO Box 62, Faisalabad 38060, Punjab, PAKISTAN T: 92-41-854-0121 F: 92-41-871-1016