

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie:

Productnaam: CRYSTAL TEX LTF

#### Andere identificatiemiddelen:

Chemische familie: Koolhydraat

:

REACH-registratienummer: Dit product is vrijgesteld van REACH

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Relevant geïdentificeerd gebruik: voedselzetmeel

Ontraden gebruik: Niet beschikbaar

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Het relevante Ingredion EMEA-bedrijf dat factureert voor het product – zie sectie 16

e-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

Regulatory.emea@ingredion.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

EMERGENCY TELEPHONE: +32 3 575 5555

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk in overeenstemming met CLP

#### 2.2 Etiketteringselementen:

##### Gevarenpictogrammen:

Geen gevaarsymbolen vereist

##### Signaalwoord:

Geen signaalwoord nodig.

##### Gevarenaanduidingen:

Geen gevarenaanduiding nodig.

##### Veiligheidsaanbevelingen:

Geen voorzorgsmaatregelen vereist.

### CRYSTAL TEX LTF

**EXTRA INFORMATIE:** Niet van toepassing

**2.3 Overige gevaren:** Dit produkt kan hinderlijke doch onschadelijke stofvorming veroorzaken. De concentratie van de stof in de lucht moet beneden een tijdgewogen gemiddelde van 10 mg/m<sup>3</sup> moet worden gehouden. Deze stof/dit mengsel bevat geen componenten die worden beschouwd als een hormoonontregelende stof met een gehalte van 0,1% of hoger. Zal naar verwachting geen PBT of vPvB zijn.

#### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.1 Stoffen:**  
Niet van toepassing

**3.2 Mengsels:**

Naam van de stof	Concentratie(bereik) in gewichtsp ercentage	CAS- nummer		Indeling overeenk omstig Verordeni ng (EG) nr. 1272/2008 (CLP).	M-factor	SCL	ATE	Nanovor m materiaal
Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk								

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen).

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen:**

Inademing: Dit materiaal vormt geen gevaar bij inademing. Als voorzorgsmaatregel de persoon in de frisse lucht brengen na blootstelling in de lucht als er symptomen optreden.

Oogcontact: Stofdeeltjes verwijderen door te spoelen met een oogspoelmiddel of met

## CRYSTAL TEX LTF

Huidcontact:	schoon water; hierbij de oogleden van elkaar houden. Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen.
Inslikken:	Huid spoelen met water en zeep.
Zelfbescherming voor de eerstehulpverlener:	Geen eerstehulpmaatregelen zijn vereist.
	Geen gegevens beschikbaar

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Hinderlijke stofvorming met kans op stofexplosie. Het produkt verhoogt het biochemisch zuurstofverbruik (BOD) van het afvalwater. Niet ingedeeld als gevaarlijk

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Geen verdere informatie eerste hulp beschikbaar is.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Geschikte blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Bluspoeder (droge chemische stof), Schuim, Waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen bekend

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

De brandrisicowaarden voor de stofwolk van het produkt zijn als volgt: - minimum ontbrandingstemperatuur: 390°C. Minimum ontploffingsconcentratie: +/- 62 mg/l. Minimum hoeveelheid energie benodigd voor het doen ontbranden van de stofwolk door een vonk: +/- 0.045 joule.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: De thermische ontleding van het produkt kan leiden tot de vorming van koolmonoxide, kooldioxide en niet geïdentificeerde organische verbindingen.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

Betreed een vuurgebied niet zonder geschikte bescherming, zoals onafhankelijke ademhalingsapparatuur en een volledig beschermende uitrusting.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Niet-hulpverleners moeten uit de buurt worden gehouden.

Voor de hulpdiensten: Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals vereist.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet beschikbaar

## CRYSTAL TEX LTF

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Neem de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht met betrekking tot onaangenaam maar ongevaarlijk hinerlijke stof. Vermijd langdurig inademen van de stof. Veeg of zuig het poeder op en deponeer het in een geschikt vat voor afvoer. Verbied roken en open vuur overal waar met het produkt wordt gewerkt. Vermijd vonken en bronnen van electrostatische lading.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubriek 8 voor geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie rubriek 2 en 7 voor aanvullende informatie over gevaren en voorzorgsmaatregelen.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Zoals met alle chemische stoffen, dient u goede industriële hygiëne te waarborgen wanneer u met dit materiaal werkt.

#### 7.1.1 Aanbevelingen voor veilig gebruik:

Voorkom het hanteren van onverenigbare stoffen of mengsels. Maatregelen nemen om brand en het ontstaan van aerosolen en stof te voorkomen.

#### 7.1.2 Advies algemene arbeidshygiëne:

Eet, drink en rook niet in werkruimten. Handen wassen na gebruik. Verwijder verontreinigde kleding en beschermende uitrusting voordat u eetruimtes betreedt.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

#### Veilige opslagomstandigheden:

Het produkt opslaan in een schoon, droog en goed geventileerd magazijn, verwijderd van geur afgevendende stoffen.

#### Speciale gevoeligheid:

Het produkt heeft geen bijzondere gevoeligheid.

#### Gevoeligheid voor statische elektriciteit:

Ja

Het produkt heeft geen bijzondere gevoeligheid.

#### Andere voorzorgsmaatregelen:

Vermijd poeder stof opbouw in de lucht, voorkom poeder stof opbouw op oppervlaktes.

Verwerking van poeder op niet voldoende geaarde apparatuur kan leiden tot statische ontladingen.

#### Te vermijden materialen/chemische incompatibiliteit:

Er zijn geen instabiliteiten bekend.

### 7.3 Specifiek eindgebruik:

voedselzetmeel

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters:

Naam van de stof	Nederland - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's	België - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - STEL's
Geen gegevens beschikbaar		

Dit produkt kan hinderlijke doch onschadelijke stofvorming veroorzaken. De concentratie van de stof in de lucht moet beneden een tijdgewogen gemiddelde van 10 mg/m<sup>3</sup> moet worden gehouden.

**DNEL:** Geen bekend

**PNEC:** Geen bekend

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

**Passende technische maatregelen:** Algemene ventilatie is vereist.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

**Bescherming van de ogen/het gezicht:** Draag een veiligheidsbril. Persoonlijke bescherming voor de ogen zou moeten voldoen aan EN 166.

**Bescherming van de huid:** Huidbescherming kan nodig zijn, afhankelijk van de producttemperatuur.

**Bescherming van de handen:** Wegens de mogelijkheid van huidirritatie door het produkt is het dragen van handschoenen aan te bevelen., Handschoenen zouden moeten voldoen aan EN 374.

**Bescherming van de ademhalingswegen:** Gebruik een goedgekeurd stofmasker. Stofmaskers zouden moeten voldoen aan EN 149.

**Thermische gevaren:** Niet beschikbaar

**Beheersing van milieublootstelling:** Voorkom afvloeing in regenwaterriolen en sloten die naar waterlopen leiden.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Zuivere stof of mengsel:	Preparaat.
Fysische toestand:	Poeder.
Kleur:	wit
<b>Geur:</b>	Zetmeelgeur
<b>pH:</b>	Niet beschikbaar
<b>pH in (1%) Oplossing:</b>	3,5

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

**Smeltpunt/vriespunt:**

Smeltpunt: Niet beschikbaar

Vriespunt: Niet beschikbaar

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:** Niet beschikbaar

**Vlampunt:** Niet van toepassing

**Verdampingssnelheid:** Niet van toepassing

**Ontvlambaarheid:** Nee

**Onderste en bovenste explosiegrens:**

Bovenste explosiegrens: Niet beschikbaar

Onderste explosiegrens: Niet beschikbaar

**Dampspanning:** Niet beschikbaar

**Dampdichtheid:** Niet beschikbaar

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid:** Geen gegevens beschikbaar

**Oplosbaarheid:** Licht oplosbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):** Niet beschikbaar

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet beschikbaar

**Ontledingstemperatuur:** Niet beschikbaar

**Viscositeit:** Niet beschikbaar

**Vluchtige stoffen:** Geen.

**Vluchtige organische chemicaliën:** Niet beschikbaar

**Kinematische viscositeit:** Niet beschikbaar

**Deeltjeskenmerken:** Niet van toepassing

**9.2 Overige informatie:**

**Molecuulgewicht:** Niet beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit:** Verwacht niet reactief te zijn

**10.2 Chemische stabiliteit:** Het product is stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:** Het product ondergaat geen gevaarlijke polymerisatie.

**10.4 Te vermijden omstandigheden:** Er zijn geen instabiliteiten bekend.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Er zijn geen instabiliteiten bekend.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Het product ontleedt niet spontaan. Typische verbrandingsproducten zijn

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

koolmonoxide, kooldioxide, stikstof en water.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008:

<b>Informatie over mogelijke blootstellingsroutes:</b>	Geen bekend
<b>Doelorganen die mogelijk worden beïnvloed door blootstelling:</b>	Geen bekend
<b>Vroeg optredende symptomen gerelateerd aan blootstelling:</b>	Farmaceutische hulpstoffen
<b>Giftige effecten:</b>	Dit product wordt als niet toxisch beschouwd. Zorg dragen voor een goede werkplekhygiëne.

#### Blootstellingsniveaus en gezondheidseffecten:

##### Acute toxiciteit:

Toxiciteit bij inslikken:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Acute toxiciteit - Dermaal:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxiciteit bij inademing:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Huidcorrosie/-irritatie:** Huid spoelen met water en zeep.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Sensibilisatie van de luchtwegen:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Sensibilisatie de huid:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Mutageniteit in geslachtscellen:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Carcinogeniteit:** Nee

**STOT bij eenmalige blootstelling:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet

### CRYSTAL TEX LTF

voldaan.

**Gevaar bij inademing:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Hormoonontregelende eigenschappen:**

Geen van de componenten heeft hormoonontregelende eigenschappen.

**Numerieke maten van toxiciteit (zoals schattingen van acute toxiciteit):**

Naam van de stof	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Er zijn geen toxiciteitsgegevens bekend voor de componenten of het product.			

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit:**

Het produkt heeft geen aanzienlijke effecten op het milieu maar verhoogt het biochemisch zuurstofverbruik (BZV) van het afvalwater.

**Ecologische toxiciteitsgegevens:**

Naam van de stof	CAS-nummer	Aquatische LC50 Vis	Aquatische ERC50 Algen	Aquatische EC50 Schaaldieren
Geen gegevens beschikbaar				

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:**

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**12.3 Bioaccumulatie:**

Laag (degradeert te snel)

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

Onbekend

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:**

Zal naar verwachting geen PBT of vPvB zijn.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:**

Geen bekend

**12.7 Andere schadelijke effecten:**

Geen bekend

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden:**

Het afval dient te worden verwerkt overeenkomstig de huidige voorschriften van de EG of van de centrale of plaatselijke overheid.

**Waarschuwingen voor lege**

Lege verpakkingen kunnen resten van het produkt bevatten. Neem ook na



## CRYSTAL TEX LTF

**containers:** lediging van de verpakking de voorzorgsmaatregelen in acht zoals die omschreven zijn in het Veiligheidsinformatieblad en op het etiket.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**14.1 VN-nummer of ID-nummer:** Niet van toepassing  
**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet van toepassing  
**14.3 Transportgevaarklasse(n):** Niet van toepassing  
**14.4 Verpakkingsgroep:** Niet van toepassing  
**Gevaarzone voor giftige inademing:** Geen gegevens beschikbaar  
**14.5 Milieugevaren:** Geen gegevens beschikbaar  
**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Geen gegevens beschikbaar  
**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** IMO-voorschriften voor het vervoer in bulk van oceaan raadplegen.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

Naam van de stof	EINECS	SVHC
Geen gegevens beschikbaar		

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof / dit mengsel door de leverancier uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

**Datum van herziening:** 12-20-2023  
**Indicatie van wijzigingen:** Geen bekend  
**Afkortingen en acroniemen:** CAS = Chemical Abstract Service  
DNEL = Derivatief Geen effectniveau  
EC = Europese Gemeenschap  
EINECS = Europese inventaris van bestaande chemische stoffen  
MSHA = Mine Safety Health Administration

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

NIOSH = Nationaal instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk

OEL = Beroepsmatige blootstellingslimiet

PBT = Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch

PNEC = voorspelde concentratie zonder effect

SCOEL = Wetenschappelijk comité voor beroepsmatige blootstellingslimieten

TLV = drempelgrenswaarde

TWA = Tijdgewogen gemiddelde

vPvB = Zeer persistent, zeer bioaccumulerend

Gew.% = Gewichtspercentage

**Referenties en gegevensbronnen:**

Classificatie volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd en Verordening (EG) 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd

**Gevarenaanduidingen:**

Geen gevarenaanduiding nodig.

**Classificatie en procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling voor mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:**

Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008	Indeling procedure
Niet beschikbaar	Niet beschikbaar

**Veiligheidsaanbevelingen:**

Geen voorzorgsmaatregelen vereist.

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 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.