

Datum dopolnjene izdaje: 20-12-2023  
Ta dokument nadomesti SDS z Noben  
datumom:

## CRYSTAL TEX LTF

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka:

ime izdelka: CRYSTAL TEX LTF

#### Druga sredstva identifikacije:

Kemična družina: Ogljikov hidrat

UFI Number:

Registrska številka: Ta izdelek je izvzet iz uredbe REACH

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Ustrezne ugotovljene uporabe: Jedilni škrob (jedilni škrob)

Uporablja se neupravičeno: Ni na voljo

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Ustrezno podjetje Ingredion EMEA, ki izdaja račune za izdelek – glejte razdelek 16

E-pošta osebe, odgovorne za varnostne liste:

Regulatory.emea@ingredion.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

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

### ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]: Ni razvrščeno kot nevarno v skladu z uredbo CLP

#### 2.2 Elementi etikete:

Piktogrami nevarnosti:

Simboli za nevarnost niso potrebni

Opozorilna beseda:

Signalna beseda ni potrebna.

Stavek o nevarnosti:

Izjava o nevarnosti ni potrebna.

Previdnostni stavek:

Previdnostna izjava ni potrebna.

Datum dopolnjene izdaje: 20-12-2023  
Ta dokument nadomesti SDS z Noben  
datumom:

---

**CRYSTAL TEX LTF**

---

**Dodatne informacije o nevarnosti (EU):**

Dodatne informacije o nevarnosti niso na voljo.

**DODATNE INFORMACIJE:**

Se ne uporablja

**2.3 Druge nevarnosti:**

Ta izdelek lahko proizvaja nadležen prah, ki ga je treba ohranjati pod časovno izmerjenim povprečjem 10mg/m<sup>3</sup>.  
This substance/mixture contains no components considered to be an endocrine-disrupting substance at levels of 0.1% or higher.  
Ni pričakovati, da bo PBT ali vPvB.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

**3.1 Snovi:**

Se ne uporablja

**3.2 Mešanice:**

Ime snovi	Koncentracija (masni %)	št. CAS	EC No. REACH Registraton No.	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1278/2008 (CLP)	M-faktor	SCL	ATE	Nanofor m Material
Ta izdelek ni razvrščen kot nevaren								

Za celotno besedilo H-izjav glejte 16. RAZDELEK.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:**

Vdihavanje:

This material does not present a hazard if inhaled. Remove individual to

Datum dopolnjene izdaje: 20-12-2023  
Ta dokument nadomesti SDS z Noben  
datumom:

## CRYSTAL TEX LTF

Očesni stik:	fresh air after an airborne exposure if any symptoms develop, as a precautionary measure. Delce odstranite z raztopino za izpiranje oči ali s čisto vodo; veke naj bodo odprte. If symptoms develop, obtain medical attention.
Stik s kožo:	Kožo umijte z milom in vodo.
Zaužitje:	Ni potrebno
Samozaščita prvega kupca:	Ni podatkov.
<b>4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:</b>	Zardi delcev prahu je možno fizično draženje. Možna je eksplozija prahu. Pri odpadnih vodah prispeva k biokemični potrebi po kisiku. ne razvrstiti v razrede kot nevaren
<b>4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:</b>	Nadaljnje informacije o prvi pomoči niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje:

Ustreznih sredstev za gašenje:	CO2, Suha kemikalija, Pena, Vodna meglica
Neustrezna sredstva za gašenje:	Ni znano

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Nevarni produkti zgorevanja:	Najmanjša temperatura vžiga prašnega oblaka je pribl. 390 C. Najmanjša eksplozivna koncentracija je pribl. 62 mg/l. Najmanjša energija za vžig oblaka z električno iskro je pribl. 0,045 joulov. Termični razkroj lahko povzroči nastanek ogljikovega dioksida in nedefiniranih organskih spojin.
------------------------------	--

#### 5.3 Nasvet za gasilce:

Do not enter fire area without proper protection including self- contained breathing apparatus and full protective equipment.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Osebnostni ukrepi, ki ni nujno potrebno:	Osebnostni ukrepi, ki ne sodeluje v sili, se mora izogibati območju.
Odzivi na izredne razmere:	Po potrebi uporabite osebno zaščitno opremo.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Ni na razpolago

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe za "nadležni prah".

Datum dopolnjene izdaje: 20-12-2023  
Ta dokument nadomesti SDS z Noben  
datumom:

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

- in čiščenje:** Izogibajte se daljšemu vdihavanju prahu. Prah pometite ali ga posesajte in pospravite v primerno posodo za odstranjevanje odpadkov. Prepovedano kajenje in uporaba odprtega plamena. Pazite, da ne pride v stik za iskrami ali drugimi viri statične elektrike.
- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:** Za ustrezno osebno zaščitno opremo glejte poglavje 8. Za dodatne informacije o nevarnostih in previdnostnih ukrepih glejte poglavje 2 in 7.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:** Kot pri vseh kemikalijah je treba tudi pri ravnanju s tem materialom upoštevati dobre industrijske higienske prakse.
- 7.1.1 Priporočila za varno rokovanje: Preprečiti rokovanje z nezdružljivo snovjo ali zmesjo. Sprejmite ukrepe za preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu.
- 7.1.2 Nasveti o splošni higieni dela: V delovnih prostorih ne jejte, pijte in ne kadite. Po uporabi si umijte roke. Odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo, preden vstopite v prostore za prehranjevanje.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:**
- Varni pogoji skladiščenja: Hranite v čistem, suhem in dobro prezračenem skladišču, stran od materialov, ki oddajajo vonj.
- Posebna občutljivost: Ni posebne občutljivosti.
- Statična občutljivost: Da  
Ni posebne občutljivosti.
- Drugi previdnostni ukrepi: Pazite, da praška ne razpršite v zrak. Preprečite nabiranje praška na površinah.  
Mehansko ravnanje s prahom z neprimerno ozemljeno opremo lahko povzroči statično razelektritev.
- Materiali, ki se jim je treba izogibati/Kemijska nezdružljivost: Ni znano
- 7.3 Posebne končne uporabe:** Jedilni škrob (jedilni škrob)

Datum dopolnjene izdaje: 20-12-2023  
 Ta dokument nadomesti SDS z Noben  
 datumom:

## CRYSTAL TEX LTF

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora:

Ime snovi	Slovenija - Omejitve poklicne izpostavljenosti TWA	Slovenija - Omejitve poklicne izpostavljenosti STEL
Ni podatkov.		

Ta izdelek lahko proizvaja nadležen prah, ki ga je treba ohranjati pod časovno izmerjenim povprečjem 10mg/m3.

**DNEL:** Ni znano

**PNEC:** Ni znano

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

**Ustrezni Tehnični nadzor:** Splošno

#### Posamezni zaščitni ukrepi, kot je osebna zaščitna oprema:

**Zaščita oči in obraza:** Uporabljajte varnostna očala. Osebna zaščita za oči mora izpolnjevati zahteve EN 166.

**Zaščita kože:** Skin protection may be required depending on product temperature.

**Zaščita rok:** Zaradi možnega draženja se priporoča uporaba rokavic., Rokavice morajo izpolnjevati zahteve EN 374.

**Zaščita dihal:** NIOSH preizkušena protiprašna maska Dust masks should conform to EN 149.

**Termične nevarnosti:** Ni na razpolago

**Nadzor izpostavljenosti okolja:** Izogibajte se odtekanju v meteorno kanalizacijo in jarke, ki vodijo do vodotokov.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Čista snov ali zmes: Mešanica  
 Fizično stanje: Prah  
 Barva: Belilo  
**Vonj in prag vonja:** Škrobni vonj  
**pH:** Ni na razpolago  
**pH v (1%) raztopini:** 3,5

Datum dopolnjene izdaje: 20-12-2023  
Ta dokument nadomesti SDS z Noben  
datumom:

---

**CRYSTAL TEX LTF**

---

**Tališče / ledišče:**

Tališče: Ni na razpolago

Zmrzišče: Ni na razpolago

**Začetno vrelišče in območje vrelišča:** Ni na razpolago

**Plamenišče:** Ni uporaben

**Hitrost izhlapevanja:** Ni uporaben

**Vnetljivost:** Ni

**Zgornje / spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:**

Zgornja meja vnetljivosti ali  
eksplozivnosti,% v zraku: Ni na razpolago

Nižje meje vnetljivosti ali  
eksplozivnosti: Ni na razpolago

**Parni tlak:** Ni na razpolago

**Gostota hlapov:** Ni na razpolago

**Gostota in/ali relativna gostota:** Ni podatkov.

**Topnost (i):** Rahlo topljiv.

**Porazdelitveni koeficient: n-oktanol /  
voda:** Ni na razpolago

**Temperatura samovžiga:** Ni na razpolago

**Temperatura razkroja:** Ni na razpolago

**Viskoznost:** Ni na razpolago

**Hlapne snovi:** Nič

**Hlapne organske kemikalije:** Ni na razpolago

**Kinematična viskoznost:** Ni na razpolago

**Značilnosti delcev:** Se ne uporablja

**9.2 Drugi podatki:**

**Molekularna teža:** Ni na razpolago

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

**10.1 Reaktivnost:** Reaktivnost ni pričakovana

**10.2 Kemijska stabilnost:** Stabilen

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:** Do nevarne polimerizacije ne pride.

Datum dopolnjene izdaje: 20-12-2023  
Ta dokument nadomesti SDS z Noben  
datumom:

## CRYSTAL TEX LTF

<b>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:</b>	Ni znano
<b>10.5 Nezdružljivi materiali:</b>	Ni znano
<b>10.6 Nevarni produkti razgradnje:</b>	Ta izdelek se ne razkrajaja spontano. Tipični produkti izgorovanja so ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, dušik in voda.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Informacije o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008:

<b>Informacije o možnih načinih izpostavljenosti:</b>	Ni znano
<b>Ciljni organi, ki jih izpostavljenost lahko prizadene:</b>	Ni znano
<b>Zgodnji pojav simptomov, povezanih z izpostavljenostjo:</b>	No data available
<b>Toksični učinki:</b>	Smatra se, da ta izdelek ni toksičen. V industriji se priporoča uporaba primernih higienskih postopkov.

#### Stopnje izpostavljenosti in učinki na zdravje:

##### Akutna toksičnost:

Toksičnost pri zaužitju: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev GHS niso izpolnjeni

Akutna strupenost - Dermalno: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev GHS niso izpolnjeni

Toksičnost pri vdihavanju: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev GHS niso izpolnjeni

**Jedkost za kožo / draženje kože:** Kožo umijte z milom in vodo.

**Resne poškodbe oči / draženje:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev GHS niso izpolnjeni

**Preobčutljivost dihal:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev GHS niso izpolnjeni

**Preobčutljivost kože:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev GHS niso izpolnjeni

**Mutagenost za zarodne celice:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev GHS niso izpolnjeni

**Strupenost za razmnoževanje:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev GHS niso

Datum dopolnjene izdaje: 20-12-2023  
 Ta dokument nadomesti SDS z Noben  
 datumom:

## CRYSTAL TEX LTF

	izpolnjeni
<b>Rakotvornost:</b>	Ni znano
<b>Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:</b>	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev GHS niso izpolnjeni
<b>Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:</b>	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev GHS niso izpolnjeni
<b>Nevarnost aspiracije:</b>	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev GHS niso izpolnjeni
<b>Endocrine disrupting properties:</b>	Nobena od sestavin nima lastnosti endokrinih motenj.

**Številčne mere toksičnosti (kot so ocene akutne toksičnosti):**

Ime snovi	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Za sestavine ali izdelek ni znanih podatkov o toksičnosti.			

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**12.1 Strupenost:** Nizko, vendar prispeva k biokemični potrebi po kisiku.

**Ekološki podatki o strupenosti:**

Ime snovi	št. CAS	Aquatic LC50 Ribe	Vodne ERC50 alge	Aquatic EC50 Crustacea
Ni podatkov.				

**12.2 Obstočnost in razgradljivost:** Je hitro biološko razgradljiv.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:** Nizko (se prehitro razkraja)

**12.4 Mobilnost v tleh:** Neznano

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:** Ni pričakovati, da bo PBT ali vPvB.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:** Ni znano

**12.7 Drugi škodljivi učinki:** Ni znano



Datum dopolnjene izdaje: 20-12-2023  
Ta dokument nadomesti SDS z Noben  
datumom:

## CRYSTAL TEX LTF

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- 13.1 Metode ravnanja z odpadki:** Odpadke je treba odstranjevati v skladu z obstoječimi občinskimi, državnimi in krajevnimi predpisi.
- Opozorila o prazni posodi:** Prazne posode lahko vsebujejo ostanke izdelka; upoštevajte list z varnostnimi podatki o materialu in opozorila na etiketah, tudi če so posode prazne.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1 Številka ZN:** Se ne uporablja
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni uporaben
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni uporaben
- 14.4 Skupina embalaže:** Ni uporaben
- Območje nevarnosti strupenega vdihavanja:** Ni podatkov.
- 14.5 Nevarnosti za okolje:** Ni podatkov.
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:** Ni podatkov.
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:** Pred prevozom v razsutem stanju z oceanom se posvetujte s predpisi IMO.

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

Ime snovi	EINECS	SVHC
Ni podatkov.		

- 15.2 Ocena kemijske varnosti:** Dobavitelj ni opravil ocene kemijske varnosti za to snov / zmes.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Datum revizije: 12-20-2023

Datum dopolnjene izdaje: 20-12-2023  
 Ta dokument nadomesti SDS z Noben  
 datumom:

## CRYSTAL TEX LTF

**Navedba sprememb:** Ni znano

**Okrajšave in akronimi:** CAS = Chemical Abstract Service  
 DNEL = Izvedbena stopnja brez učinka  
 ES = Evropska skupnost  
 EINECS = evropski popis obstoječih kemičnih snovi  
 MSHA = Ministrstvo za zdravje  
 NIOSH = Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu  
 OEL = Omejitev poklicne izpostavljenosti  
 PBT = Obstojno, bioakumulativno, strupeno  
 PNEC = Predvidena koncentracija brez učinka  
 SCOEL = Znanstveni odbor za omejitve poklicne izpostavljenosti  
 TLV = mejna vrednost praga  
 TWA = časovno uteženo povprečje  
 vPvB = zelo obstojna, zelo bioakumulativna  
 Wt.% = Odstotek teže

**Reference in viri podatkov:** Classification according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP), as amended and Regulation (EC) 1907/2006 (REACH), as amended

**Stavek o nevarnosti:** Izjava o nevarnosti ni potrebna.

**Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitev zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:**

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrstitve
Ni na razpolago	Ni na razpolago

**Previdnostni stavek:** Previdnostna izjava ni potrebna.

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 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

Datum dopolnjene izdaje: 20-12-2023  
Ta dokument nadomesti SDS z Noben  
datumom:

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

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