

Paranduse kuupäev: 20-12-2023  
Käesolev dokument asendab SDSi Midagi  
kuupäevast:

## CRYSTAL TEX LTF

### 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis:

tootenimi: CRYSTAL TEX LTF

#### Muud identifitseerimisvahendid:

Keemiline perekond: Carbohydrate

UFI Number:

REACH-registreerimisnumber: See toode on REACH-määruse kohaldamisalast vabastatud

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata:

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala: toidutärklis

Miks kasutusalasid ei soovitata: Not Available

#### 1.3 Ohutuskardi tarnija andmed:

Asjaomane Ingredion EMEA ettevõtte, kes toote eest arveid esitab – vt jaotist 16

Ohutuskartide eest vastutava isiku e-posti aadress:

Regulatory.emea@ingredion.com

#### 1.4 Hädaabitelefoni number:

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

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP): Vastavalt CLP-le ei klassifitseerita ohtlikuks

#### 2.2 Märgistuselemendid:

Ohupiktogramm(id):

Ohusümbolid pole vajalikud

Tunnussõna:

Signalist pole vaja.

Ohulause(d):

Ohulause pole vajalik.

Hoiatuslause(d):

Hoiatuslauseid pole vaja.

Paranduse kuupäev: 20-12-2023  
Käesolev dokument asendab SDSi Midagi  
kuupäevast:

---

**CRYSTAL TEX LTF**

---

**Täiendav ohuteave (EL):** Täiendav ohuteave puudub

**LISAINFORMATSIOON:** Ei ole kasutatav

**2.3 Muud ohud:** This substance/mixture contains no components considered to be an endocrine-disrupting substance at levels of 0.1% or higher.

**3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta**

**3.1 Ained:**  
Ei ole kasutatav

**3.2 Segud:**

Aine nimetus	Kontsentratsioon, massiprotsent (või vahemik)	CASi nr	EC No. REACH Registrati on No.	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Korruptustegur	Konkreetsed sisalduse piirnorm	ATE	Nanofor m Material
Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks								

**Ohulausete täistekst – vt 16. JAGU.**

**4. JAGU. Esmaabimeetmed**

**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:**

Sissehingamist:

This material does not present a hazard if inhaled. Remove individual to fresh air after an airborne exposure if any symptoms develop, as a precautionary measure.

Silma sattumist:

Eemaldage osakesed silmapesulahuse või puhta veega loputades, hoides silmalauge laiali. Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

Paranduse kuupäev: 20-12-2023  
Käesolev dokument asendab SDSi Midagi  
kuupäevast:

## CRYSTAL TEX LTF

Kokkupuudet nahaga:	Peske nahka seebi ja veega.
Allaneelamist:	Ei ole nõutav.
Esmaabi andja isikukaitse.:	Andmed puuduvad
<b>4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:</b>	Ärritav tolm koos tolmu plahvatuse võimalusega. Tõstab reovee BHT-d. Not classified as dangerous.
<b>4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:</b>	Täiendav esmaabiteave puudub.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid:

Sobivad kustutusvahendid:	CO2, Pulberkustutus, Vaht, Veeudu
Sobimatud kustutusvahendid:	Ei ole teada

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Ohtlikud põlemissaadused:	Termolagunemisel võivad tekkida vingugaas, süsinikdioksiid ja teadmata orgaanilised ühendid.
---------------------------	--

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele:

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

### 6. JAGU. Meetmed keskkonda juhusliku sattumise korral

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Tavapersonal:	Mitte-hädaabitöötajad tuleks piirkonnast eemal hoida.
Päästetöötajad:	Kasutage vajadusel isikukaitsevahendeid.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Pole saadaval

#### 6.3 Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ning –vahendid:

Jälgida tavapäraseid ettevaatusabinõusid häiriva tolmu osas. Vältida tolmu pikaajalist sissehingamist. Pühkige kokku või eemaldage tolmuimejaga ning asetage sobivasse prügikonteinerisse. Keelake suitsetamine ja lahtised leegid. Hoiduge sädemetest või muudest staatilise elektri allikatest.

#### 6.4 Viited muudele jagudele:

Sobivate isikukaitsevahendite kohta vaadake jaotist 8. Lisateavet ohtude

Paranduse kuupäev: 20-12-2023  
Käesolev dokument asendab SDSi Midagi  
kuupäevast:

---

**CRYSTAL TEX LTF**

---

ja ettevaatusabinõude kohta vaadake jaotistest 2 ja 7.

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:**

7.1.1 Soovitused ohutuks käitlemiseks:

7.1.2 Nõuanded üldise tööhügieeni kohta:

Nagu kõigi kemikaalide puhul, tuleb ka selle materjali käitlemisel järgida häid tööhügieeni tavaid.

Vältida kokkusobimatute ainete või segude käitlemist. Võtke kasutusele meetmed tulekahju, samuti aerosooli ja tolmude tekke vältimiseks.

Ärge sööge, jooge ega suitsetage tööpiirkonnas. Pärast kasutamist pesta käed. Enne söömisalasse sisenemist eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:**

Ohutu ladustamistingimused:

Hoida puhtas, kuivas ja hästi ventileeritud laoruumis, eemal lõhnavatest materjalidest.

Eriiline tundlikkus:

Eritundlikkus puudub.

Staatiline tundlikkus:

Jah

Eritundlikkus puudub.

Muud ettevaatusabinõud:

Vältida pulbri paiskumist õhku. Vältida pulbri kogunemist pindadele.

Pulbri mehaaniline käitlemine ebapiisavalt maandatud seadmetikuga võib põhjustada staatilise elektri lahendusi.

Välditavad materjalid/keemiline kokkusobimatus:

Pole teada.

**7.3 Eriksutus:**

toidutärklis

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid:**

Aine nimetus	Eesti – Töölase kokkupuute piirnormid – TWA-d	Eesti - Töölase kokkupuute piirnormid - STEL-id	Eesti – Töökeskkonna piirnorm – Laed
Andmed puuduvad			

See toode võib põhjustada häirivat tolmu, mille kontsentratsioon peab jääma allapoole aegkaalutud keskmist 10 mg/m<sup>3</sup>.

Paranduse kuupäev: 20-12-2023  
Käesolev dokument asendab SDSi Midagi  
kuupäevast:

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

**DNEL:** Ei ole teada

**PNEC:** Ei ole teada

### 8.2 Kokkupuute ohjamine:

**Asjakohane tehniline kontroll:** Üldine.

### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid:

**Silmade/näo kaitsmine:** Kanda kaitseprille. Kaitseprillid peavad vastama standardile EN 166.

**Naha kaitsmine:** Skin protection may be required depending on product temperature.

**Käte kaitsmine:** Võimaliku ärrituse tõttu on soovitatav kasutada kindaid., Kindad peavad vastama standardile EN 374.

**Hingamisteede kaitse:** Kasutage heakskiidetud tolumumask Tolmumaskid peavad vastama standardile EN 149.

**Termiline oht:** Pole saadaval

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas:** Vältige äravoolu tormikanalisatsiooni ja kraavidesse, mis viivad veekogudesse.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Pure Substance or Mixture: Preparation.

Füüsikaline olek: Pulber.

Värv: valge

**Lõhn ja lõhnalävi:** Tärkliselõhn.

**pH:** Pole saadaval

**pH lahuses (1%):** 3,5

### Sulamis-/külmumispunkt:

Sulamis-: Pole saadaval

Külmumispunkt: Pole saadaval

**Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:** Pole saadaval

**Leekpunkt:** Ei rakendu

**Aurustumiskiirus:** Ei rakendu

**Süttivus:** Ei

Paranduse kuupäev: 20-12-2023  
Käesolev dokument asendab SDSi Midagi  
kuupäevast:

## CRYSTAL TEX LTF

### Alumine ja ülemine plahvatuspiir:

ülemine plahvatuspiir: Pole saadaval

Alumine plahvatuspiir: Pole saadaval

**Aururõhk:** Pole saadaval

**Auru tihedus:** Pole saadaval

**Tihedus ja/või suhteline tihedus:** Andmed puuduvad

**Lahustuvus:** Slightly soluble

**N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):** Pole saadaval

**Isesüttimistemperatuur:** Pole saadaval

**Lagunemistemperatuur:** Pole saadaval

**Viskoossus:** Pole saadaval

**Lenduvate:** None

**Lenduvate orgaaniliste ühendite:** Pole saadaval

**Kinemaatiline viskoossus:** Pole saadaval

**Osakeste omadused:** Ei ole kasutatav

### 9.2 Muu teave:

**Molekulmass:** Pole saadaval

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime:** Eeldatavalt mittereaktiivne

**10.2 Keemiline stabiilsus:** Stable

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:** Ohtlikku polümerisatsiooni ei esine.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:** Pole teada.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Pole teada.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused:** See toode ei ole isesüttiv. Tüüpilised põlemissaadused on vingugaas, süsinikdioksiid, lämmastik ja vesi.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu need on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008:**

**Teave võimalike kokkupuuteviiside** Ei ole teada

Paranduse kuupäev: 20-12-2023  
Käesolev dokument asendab SDSi Midagi  
kuupäevast:

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

**kohta:**

<b>Kokkupuutest potentsiaalselt mõjutatud sihtorganid:</b>	Ei ole teada
<b>Kokkupuutega seotud varajased sümptomid:</b>	No data available
<b>Toksilised mõjud:</b>	This product is considered as being non-toxic. Use of good industrial hygiene practices is recommended.
<b>Kokkupuute tasemed ja tervisemõjud:</b>	
<b>Akuutne toksilisus:</b>	
Allaneelamine Toksilisus:	Kättesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud
Äge mürgisus – naha kaudu:	Kättesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud
Sissehingamisel toksiline toime:	Kättesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud
<b>Nahasöövitus/-ärritus:</b>	Peske nahka seebi ja veega.
<b>Raske silmade kahjustus/ärritus:</b>	Kättesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud
<b>Hingamisteede sensibiliseerimine:</b>	Kättesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud
<b>Naha sensibiliseerimine:</b>	Kättesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud
<b>Mutageensus sugurakkudele:</b>	Kättesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud
<b>Reproduktiivtoksilisus:</b>	Kättesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud
<b>Kantserogeensus:</b>	No.
<b>Toksilisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude:</b>	Kättesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud
<b>Toksilisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude:</b>	Kättesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud
<b>Sissehingamisel ohtlik:</b>	Kättesaadavate andmete põhjal, GHS klassifitseerimise tingimused ei ole täidetud

Paranduse kuupäev: 20-12-2023  
Käesolev dokument asendab SDSi Midagi  
kuupäevast:

---

**CRYSTAL TEX LTF**

---

**Endocrine disrupting properties:** Ühelgi komponendil ei ole sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

**Mürgisuse arvnäitajad (nt ägeda toksilisuse hinnangud):**

Aine nimetus	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Puuduvad teadaolevad andmed komponentide või toote toksilisuse kohta.			

**12. JAGU. Ökoloogiline teave**

**12.1 Toksilisus:** Esineb BHT, ehkki madal.

**Ökoloogilise toksilisuse andmed:**

Aine nimetus	CASi nr	Veekala LC50	Vee-ERC50 vetikad	Vee EC50 koorikloom
Andmed puuduvad				

**12.2 Püsivus ja lagunduvus:** Vabalt biolagunev.

**12.3 Bioakumulatsioon:** Madal (biolaguneb liiga kiiresti)

**12.4 Liikuvus pinnases:** Teadmata

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:** Ei eeldata, et see on PBT või vPvB.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:** Ei ole teada

**12.7 Muu kahjulik mõju:** Ei ole teada

**13. JAGU. Jäätmekäitlus**

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid:** Jäätmetöötlus peab toimuma kooskõlas kehtestatud kohalike ja riiklike eeskirjadega.

**Tühja konteineri hoiatused:** Tühjad anumad võivad sisaldada tootejääke; järgige ohutuskaarti ja



Paranduse kuupäev: 20-12-2023  
Käesolev dokument asendab SDSi Midagi  
kuupäevast:

---

**CRYSTAL TEX LTF**

---

hoiatussilte isegi pärast anumate tühjendamist.

**14. JAGU. Veonõuded**

- 14.1 ÜRO number või ID number: Ei ole kasutatav  
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus: Ei rakendu  
14.3 Transpordi ohuklass(id): Ei rakendu  
14.4 Pakendigrupp: Ei rakendu  
Mürgise sissehingamise ohutsoon: Andmed puuduvad  
  
14.5 Keskkonnaohud: Andmed puuduvad  
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega: Andmed puuduvad  
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Enne ookeani lahtiselt vedamist tutvuge IMO määrustega.

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:**

Aine nimetus	EINECS	SVHC
Andmed puuduvad		

- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: No Chemical Safety Assessment has been carried out for this substance/mixture by the supplier.

**16. JAGU. Muu teave**

- Läbivaatamise kuupäev: 12-20-2023  
Muutuste märkimine: Ei ole teada  
Lühendid ja akronüümid: CAS = Chemical Abstract Service  
DNEL= Derivative No Effect Level  
EC= European Community  
EINECS = European Inventory of Existing Chemical Substances

# Safety Data Sheet

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

Paranduse kuupäev: 20-12-2023  
Käesolev dokument asendab SDSi Midagi  
kuupäevast:

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

MSHA = Mine Safety Health Administration  
NIOSH = National Institute of Occupational Safety & Health  
OEL = Occupational Exposure Limit  
PBT= Persistent, Bioaccumulative, Toxic  
PNEC= Predicted No Effect Concentration  
SCOEL= Scientific Committee on Occupational Exposure Limits  
TLV = Threshold Limit Value  
TWA= Time Weighted Average  
vPvB= Very Persistent, Very Bioaccumulative  
Wt.% = Weight Percent

**Viited ja andmeallikad:**

Classification according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP), as amended and Regulation (EC) 1907/2006 (REACH), as amended

**Ohulause(d):**

Ohulause pole vajalik.

**Klassifikatsioon ja protseduur, mida kasutatakse segude klassifitseerimiseks vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:**

Klassifitseerimine vastavalt EÜ regulatsioonile nr 1272/2008	Klassifitseerimisprotseduur
Pole saadaval	Pole saadaval

**Hoiatuslause(d):**

Hoiatuslauseid pole vaja.

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 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

# Safety Data Sheet

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

Paranduse kuupäev: 20-12-2023  
Käesolev dokument asendab SDSi Midagi  
kuupäevast:

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

(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