

## CRYSTAL TEX LTF

### TAQSIMA 1: Identifikazzjoni tas-sustanza/taħlita u tal-kumpanija/impriza

#### 1.1 Identifikatur tal-prodott:

Isem tal-Prodott: CRYSTAL TEX LTF

#### Mezzi oħra ta' identifikazzjoni:

Familja kimika: Carbohydrate

UFI Number:

Nru tar-Registrazzjoni REACH: Dan il-prodott huwa eżentat minn REACH

#### 1.2 Użi identifikati rilevanti tas-sustanza jew tat-taħlita u użi mhux rakkomandati:

Użi identifikati rilevanti: Iamtu tal-ikel

Użi mhux rakkomandati: Not Available

#### 1.3 Dettalji tal-fornitur tal-iskeda ta' data ta' sigurtà:

Il-Kumpanija Ingredion EMEA rilevanti li tagħti fatturi għall-Prodott – jekk jogħġbok ara t-Taqsima 16

Email tal-persuna responsabbli mill-Iskedi tad-Dejta ta' Sigurtà: Regulatory.emea@ingredion.com

1.4 Numru tat-telefown ta' emerġenza: EMERGENCY TELEPHONE: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

### TAQSIMA 2: Identifikazzjoni tar-riskji

#### 2.1 Klassifikazzjoni tas-sustanza jew it-taħlita:

Klassifikazzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 (CLP): Mhux ikklassifikat bħala perikoluż skont ir-Regolament CLP

#### 2.2 Elementi tat-tikketta:

Pittogrammi ta' periklu:

M'hemmx bżonn ta' simboli ta' periklu

Kelma bħala sinjal:

Ebda Kelma ta' Sinjal meħtieġa.

Dikjarazzjonijiet ta' periklu:

Ebda Dikjarazzjoni ta' Periklu meħtieġa.

Dikjarazzjonijiet ta' prekawzjoni:

Ebda Dikjarazzjoni ta' Prekawzjoni hija meħtieġa.

---

**CRYSTAL TEX LTF**

---

**Informazzjoni Supplimentari ta' periklu (UE):**

L-ebda Tagħrif ta' Periklu Supplimentali disponibbli.

**INFORMAZZJONI ADDIZZJONALI:**

Ma japplikax

**2.3 Perikli oħrajn:**Dan il-prodott jista' jipproduci trab fastidjuż li għandu jinżamm taħt il-medja piżata mal-ħin ta' 10 mg/m<sup>3</sup>.

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

Mhux mistenni li jkun PBT jew vPvB.

**TAQSIMA 3: Il-kompożizzjoni/informazzjoni dwar l-ingredjenti****3.1 Sustanzi:**

Ma japplikax

**3.2 Tahlitiet:**

Isem tas-sustanza	Kontenut % tal-piż (jew firxa)	Nru CAS	EC No. REACH Registrati on No.	Klassifika zzjoni skont ir-Regolame nt (KE) Nru 1278/2008 (CLP)	Fattur M	SCL	ATE	Nanofor m Material
Dan il-prodott mhux ikklassifikat bħala perikoluż								

Għal test sħiħ ta' dikjarazzjonijiet ta' Periklu: ara t-TAQSIMA 16.

**TAQSIMA 4: Il-miżuri tal-ewwel għajnuna****4.1 Deskrizzjoni tal-miżuri tal-ewwel għajnuna:**

## CRYSTAL TEX LTF

I-inalazzjoni:	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.
Kuntatt mal-għajnejn:	Neñhi l-frac billi xxappap b'soluzzjoni tat-tlaħlieħ tal-għajnejn jew ilma nadif, billi żżomm il-kpiepel tal-għajnejn miftuħin. Jekk jiżviluppaw is-sintomi, fittex attenzjoni medika.
Kuntatt mal-ġilda:	Aħsel il-ġilda b'sapun u ilma.
I-ingestjoni:	Xejn meħtieġ.
Protezzjoni awtonoma ta' min jagħti l-ewwel għajnuna:	PENGEDAR
<b>4.2 Iktar sintomi u effetti importanti, kemm akuti kif ukoll irritardjati:</b>	Nuisance dust with a possibility of dust explosion. Jikkontribwixxi għal BOD fl-effluent. Not classified as dangerous.
<b>4.3 Indikazzjoni ta' kull attenzjoni medika immedjata u trattament speċjali meħtieġa:</b>	Mhemmx aktar tagħrif disponibbli dwar l-ewwel għajnuna.

### TAQSIMA 5: Miżuri għat-tifi tan-nar

#### 5.1 Mezzi għat-tifi tan-nar:

Mezzi xierqa għat-tifi tan-nar:	CO2, Kimika Xotta, Fowm, Ċpar tal-ilma
Mezzi mhux xierqa għat-tifi tan-nar:	Xejn li hu magħruf

#### 5.2 Perikli speċifiċi li joriġinaw mis-sustanza jew it-taħlita:

Prodotti tal-kombustjoni perikolużi:	Temperatura minima ta' taqbid tal-isħaba tat-trab - madwar 390 C. Konċentrazzjoni minima ta' splussiv - madwar 62 mg/l. Enerġija minima biex tqabbad l-isħaba bi xrara elettrika - madwar 0.045 joules
	Id-dekompożizzjoni termali tista' tipproduċi monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju u komposti organiċi mhux identifikati.

#### 5.3 Parir lil min jiġġieled in-nar:

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

### TAQSIMA 6: Miżuri għar-rilaxx aċċidentali

#### 6.1 Prekawzjonijiet personali, tagħmir protettiv u proċeduri ta' emerġenza:

Għall-persunal li mhuwiex persunal ta' emerġenza:	Il-persunal mhux ta' emerġenza għandu jinżamm 'il bogħod miż-żona.
Għal min jintervjeni f'emerġenza:	Uża tagħmir ta' protezzjoni personali kif meħtieġ.

## CRYSTAL TEX LTF

- 6.2 Prekawzjonijiet ambjentali:** Mhux disponibbli
- 6.3 Metodi u materjal għat-trażżin u t-tindif:** Prekawzjonijiet normali għal "trab fastidjuż" għandhom jiġu osservati. Evita li tiġbed it-trab man-nifs. Iknes jew ivvakkumja u qiegħed f'recipjent adattat għal rimi. Ipprojbixxi t-tipjip u l-fjammi mhux protetti. Evita x-xrar u sorsi oħra ta' enerġija statika.
- 6.4 Referenza għal taqsimiet oħra:** Ara sezzjoni 8 għal tagħmir protettiv personali xieraq. Ara t-taqsimi 2 u 7 għal informazzjoni addizzjonali dwar perikli u miżuri ta' prekawzjoni.

### TAQSIMA 7: Ġestjoni u hżin

- 7.1 Prekawzjonijiet għal trattament sikur:** Bħal fil-każ tal-kimiċi kollha, għandhom jiġu segwiti prattiki tajbin ta' iġjene industrijali meta jkun qed jittratta dan il-materjal.
- 7.1.1 Rakkomandazzjonijiet għal immaniġġjar sikur: Evita l-immaniġġjar ta' sustanza jew taħlitiet inkompatibbli. Hu miżuri biex tevita n-nar kif ukoll il-ġenerazzjoni tal-ajrusol u t-trab.
- 7.1.2 Pariri dwar l-iġjene tax-xogħol generali: Tikolx, tixrob u tpejjipx fiż-żoni tax-xogħol. Aħsel idejk wara l-użu. Neħhi l-ilbies kontaminat u t-tagħmir protettiv qabel ma tidhol fiż-żoni tal-ikel.
- 7.2 Kundizzjonijiet għall-hżin sikur, inkluż kwalunkwe nuqqas ta' kompatibbiltà:**
- Kundizzjonijiet ta' hażna siguri: Żomm f'maħżen nadif, xott u b'kurrenti għadejjin 'il bogħod minn materjal jinten.
- Sensittività Speċjali: L-ebda sensittività speċjali.
- Sensittività Statika: Iva
- L-ebda sensittività speċjali.
- Prekawzjonijiet oħra: Evita li tferrex it-trab fl-ajru. Evita l-akkumulazzjoni ta' trab fuq l-uċuh.
- Ġestjoni mekkanika tat-trab fuq tagħmir mhux ertjat b'mod xieraq jista' jirriżulta fi skariki elettriċi statiči.
- Materjali li għandhom jiġu evitati/inkompatibbiltà kimika: Xejn magħruf.
- 7.3 Użu(i) finali speċifiku(ċi):** Iamtu tal-ikel

### TAQSIMA 8: Kontrolli tal-esponiment/protezzjoni personali

#### 8.1 Parametri ta' kontroll:

Isem tas-sustanza	Malta - Occupational Exposure Limits - TWAs	Malta - Occupational Exposure Limits - STELs
PENGEDAR		

---

**CRYSTAL TEX LTF**

---

Dan il-prodott jista' jipproduci trab fastidjuż li għandu jinżamm taħt il-medja piżata mal-ħin ta' 10 mg/m<sup>3</sup>.

**DNEL:** None known  
**PNEC:** Xejn li hu magħruf

**8.2 Kontrolli tal-esponiment:**

**Kontrolli xierqa ta' inġinerija:** Ġenerali.

**Miżuri individwali ta' protezzjoni, bħalma huwa tagħmir personali protettiv:**

**Protezzjoni tal-għajnejn/tal-wieċ:** Ilbes nuċċali ta' sikurezza. Il-protezzjoni personali għall-għajnejn għandha tikkonforma ma' EN 166.

**Protezzjoni tal-ġilda:** Skin protection may be required depending on product temperature.

**Protezzjoni tal-id:** L-ingwanti huma rakkomandati minħabba irritazzjoni possibbli., L-ingwanti għandhom ikunu konformi ma' EN 374.

**Protezzjoni respiratorja:** Uża maskra tat-trab approvata. Il-maskri tat-trab għandhom ikunu konformi ma' EN 149.

**Perikli termiċi:** Mhux disponibbli

**Kontrolli ta' esponiment ambjentali:** Evita tnixxija fid-drenaġġ tal-maltemp u f'foss li jwasslu għal passaġġi tal-ilma.

**TAQSIMA 9: Proprjetajiet fiżiċi u kimiċi****9.1 Informazzjoni dwar proprjetajiet fiżiċi u kimiċi bażiċi:**

Sustanza Pura jew Taħlita: Preparation.  
Stat fiżiku: Trab.  
Kulur: abjad  
**Riġa u limitu tar-riġa:** Riġa ta' lamtu.  
**pH:** Mhux disponibbli  
**pH f'soluzzjoni (1%):** 3.5  
**Il-punt tat-tidwib/il-punt tal-iffriżar:**  
Il-punt tat-tidwib: Mhux disponibbli  
Il-punt tal-iffriżar: Mhux disponibbli  
**Il-punt tat-togħlija jew il-punt inizjali tat-togħlija u l-firxa tat-togħlija:** Mhux disponibbli  
**Punt ta' f'ammabbiltà:** Mhux applikabbli  
**Rata ta' Evaporazzjoni:** Mhux applikabbli

## CRYSTAL TEX LTF

<b>Fjammabbiltà:</b>	Le
<b>Il-limiti inferjuri u superjuri ta' splużjoni:</b>	
Limiti ta' fuq ta' fjammabbiltà jew splussivi:	Mhux disponibbli
Il-limiti inferjuri ta' splużjoni:	Mhux disponibbli
<b>Pressjoni tal-fwar:</b>	Mhux disponibbli
<b>Id-densità tal-fwar:</b>	Mhux disponibbli
<b>Id-densità u/jew id-densità relattiva:</b>	PENGEDAR
<b>Solubiltà:</b>	Slightly soluble
<b>Il-koeffiċjent tal-partizzjoni n-ottanol/ilma (il-valur tal-log):</b>	Mhux disponibbli
<b>It-temperatura tal-awtofjammabbiltà:</b>	Mhux disponibbli
<b>It-temperatura tad-dekompożizzjoni:</b>	Mhux disponibbli
<b>Viskożità:</b>	Mhux disponibbli
<b>Volatili:</b>	None
<b>Kimiċi Organiċi Volatili:</b>	Mhux disponibbli
<b>Il-viskożità kinematika:</b>	Mhux disponibbli
<b>Il-karatteristiċi tal-partikoli:</b>	Ma japplikax
<b>9.2 Informazzjoni oħra:</b>	
<b>Piż Molekulari:</b>	Mhux disponibbli

### TAQSIMA 10: Stabbiltà u Reattività

<b>10.1 Reattività:</b>	Mhux mistenni li jkun reattiv.
<b>10.2 Stabbiltà kimika:</b>	Stable
<b>10.3 Possibbiltà ta' reazzjonijiet perikolużi:</b>	Polimerizzazzjoni dannuża mhux ser issir.
<b>10.4 Kundizzjonijiet li għandhom jiġu evitati:</b>	Xejn magħruf.
<b>10.5 Materjali inkompatibbli:</b>	Xejn magħruf.
<b>10.6 Prodotti perikolużi ta' dekompożizzjoni:</b>	Dan il-prodott ma jkollux dekompożizzjoni spontanja. Prodotti nomali ta' kombustjoni huma monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju, nitroġenu u ilma

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

### 11.1 Informazzjoni dwar il-klassijiet ta' periklu kif definiti fir-Regolament (KE) Nru 1272/2008:

<b>Informazzjoni dwar rotot possibbli ta' espożizzjoni:</b>	Xejn li hu magħruf
<b>Organi fil-mira Potenzjalment Affettwati mill-Espożizzjoni:</b>	Xejn li hu magħruf
<b>Sintomi bikrija relatati mal-espożizzjoni:</b>	No data available
<b>Effetti Tossiċi:</b>	This product is considered as being non-toxic. Use of good industrial hygiene practices is recommended.

### Livelli ta' espożizzjoni u effetti fuq is-saħħa:

#### Tossiċità akuta:

Inġestjoni Tossiċità:	Ibbażat fuq dejta disponibbli , il- kriterji ta 'klassifikazzjoni tal-GHS ma jintlaħqux
Tossiċità akuta - Dermal:	Ibbażat fuq dejta disponibbli , il- kriterji ta 'klassifikazzjoni tal-GHS ma jintlaħqux
Tossiċità tal-inalazzjoni:	Ibbażat fuq dejta disponibbli , il- kriterji ta 'klassifikazzjoni tal-GHS ma jintlaħqux

#### Korrużjoni/irritazzjoni tal-ġilda:

Aħsel il-ġilda b'sapun u ilma.

#### Ħsara serja lill-għajnejn/irritazzjoni tal-għajnejn:

Ibbażat fuq dejta disponibbli , il- kriterji ta 'klassifikazzjoni tal-GHS ma jintlaħqux

#### Sensitizzazzjoni respiratorja:

Ibbażat fuq dejta disponibbli , il- kriterji ta 'klassifikazzjoni tal-GHS ma jintlaħqux

#### Sensitizzazzjoni tal-ġilda:

Ibbażat fuq dejta disponibbli , il- kriterji ta 'klassifikazzjoni tal-GHS ma jintlaħqux

#### Mutaġenicità għaċ-ċelloli ġerminali:

Ibbażat fuq dejta disponibbli , il- kriterji ta 'klassifikazzjoni tal-GHS ma jintlaħqux

#### Tossiċità riproduttiva:

Ibbażat fuq dejta disponibbli , il- kriterji ta 'klassifikazzjoni tal-GHS ma jintlaħqux

#### Karċinoġenicità:

No.

#### Tossiċità speċifika għall-organizmi fil-mira (STOT)- esponiment uniku:

Ibbażat fuq dejta disponibbli , il- kriterji ta 'klassifikazzjoni tal-GHS ma jintlaħqux

#### Tossiċità speċifika għall-organizmi fil-mira (STOT)- esponiment ripetut:

Ibbażat fuq dejta disponibbli , il- kriterji ta 'klassifikazzjoni tal-GHS ma jintlaħqux

#### Periklu ta' aspirazzjoni:

Ibbażat fuq dejta disponibbli , il- kriterji ta 'klassifikazzjoni tal-GHS ma

## CRYSTAL TEX LTF

**Endocrine disrupting properties:** jintlañqax  
L-ebda wieħed mill-komponenti ma għandu proprjetajiet li jfixklu s-sistema endokrinali.

### Miżuri numeriċi ta' tossiċità (bħal stimi ta' tossiċità akuta):

Isem tas-sustanza	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
M'hemm l-ebda dejta magħrufa dwar it-tossiċità disponibbli għall-komponenti jew il-prodott.			

### TAQSIMA 12: Informazzjoni ekoloġiku

**12.1 Tossiċità:** Baxxa, imma għandu kontribuzzjoni BOD.

#### Dejta dwar Tossiċità Ekoloġika:

Isem tas-sustanza	Nru CAS	Ħut akkwatiku LC50	Alka akkwatika ERC50	Krustaċji akkwatiċi EC50
PENGEDAR				

**12.2 Persistenza u degradabbiltà:** Jibbijodegrada faċilment.

**12.3 Potenzjal bijoakkumulattiv:** Baxxa (jiddegrada malajr wisq)

**12.4 Mobilità fil-ħamrija:** Mhux magħruf

**12.5 Riżultati tal-valutazzjoni PBT u vPvB:** Mhux mistenni li jkun PBT jew vPvB.

**12.6 Proprjetajiet li jfixklu s-sistema endokrinali:** Xejn li hu magħruf

**12.7 Effetti l-oħra ta' ħsara:** Xejn li hu magħruf

### TAQSIMA 13: Kunsiderazzjonijiet ta' rimi

**13.1 Metodi tat-trattament tal-iskart:** Ir-rimi ta' skart għandu jkun b'mod konformi ma' regolamenti Komunitarji, Nazzjonali u lokali attwali.

**Twissijiet ta' kontenitur vojti:** Kontenituri vojta jistgħu jkun fihom residwu tal-prodott; segwi l-SDS u t-twissijiet fuq it-tikketta wara li jkunu ġew żvojtjati.



## CRYSTAL TEX LTF

### TAQSIMA 14: Informazzjoni dwar it-trasport

- 14.1 Numru tan-NU jew numru tal-ID: Ma japplikax
- 14.2 Isem uffiċjali tat-trasport tan-NU: Mhux Applikabbli
- 14.3 Klassi(jiet) ta' periklu tat-trasport: Mhux Applikabbli
- 14.4 Grupp tal-imballaġġ: Mhux Applikabbli
- Żona ta' Periklu ta' Inalazzjoni Tossika: PENGEDAR
- 14.5 Perikli ambjentali: PENGEDAR
- 14.7 Trasport marittimu bl-ingrossa skont l-istrumenti tal-OMI: PENGEDAR
- 14.6 Prekawzjonijiet speċjali għall-utent: Ikkonsulta r-regolamenti tal-IMO qabel ma tingarr bil-massa bl-oċean.

### TAQSIMA 15: Informazzjoni regolatorja

15.1 Regolamenti/leġiżlazzjoni dwar is-sikurezza, dwar is-saħħa u dwar l-ambjent li huma speċifiċi għas-sustanza jew għat-taħlita:

Isem tas-sustanza	EINECS	SVHC
PENGEDAR		

15.2 Valutazzjoni tas-Sigurtà Kimika: L-ebda Valutazzjoni tas-Sigurtà Kimika ma twettqet għal din is-sustanza / taħlita mill-fornitur.

### TAQSIMA 16: Informazzjoni oħra

- Data ta' Revizjoni: 12-20-2023
- Indikazzjoni ta' bidliet: None Known
- Abbrevjazzjonijiet u akronimi: CAS = Servizz Astratt Kimiku  
DNEL = Livell Derivattiv No Effect  
KE = Komunità Ewropea  
EINECS = Inventarju Ewropew ta 'Sustanzi Kimiċi Eżistenti  
MSHA = Amministrazzjoni tas-Saħħa tas-Sigurtà tal-Minjieri  
NIOSH = Istitut Nazzjonali tas-Saħħa u s-Sigurtà fuq il-Post tax-Xogħol

Revizjoni Data: 20-12-2023

This document replaces SDS dated: None

---

**CRYSTAL TEX LTF**

---

OEL = Limitu ta 'Espozizzjoni Okkupazzjonali  
PBT = Persistenti, Bijokumulat, Tossiku  
PNEC = Konċentrazzjoni Prevista ta 'Ebda Effett  
SCOEL = Kumitat Xjentifiku dwar il-Limitu ta 'Esponiment fuq ix-Xogħol  
TLV = Valur tal-Limitu tat-Threshold  
TWA = Medja Ppeżata tal-Ħin  
vPvB = Persistenti ħafna, bjoakkumulattivi ħafna  
%% Perċentwali tal-Piż

**Referenzi u sorsi ta' data:**

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

**Dikjarazzjonijiet ta' periklu:**

Ebda Dikjarazzjoni ta 'Periklu meħtieġa.

**Klassifikazzjoni u proċedura użati għal derivazzjoni tal-klassifikazzjoni għal taħlitiet skont ir-Regolament (KE) 1272/2008 [CLP]:**

Klassifikazzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008	Proċedura ta' klassifikazzjoni
Mhux disponibbli	Mhux disponibbli

**Dikjarazzjonijiet ta' prekawzjoni:**

Ebda Dikjarazzjoni ta 'Prekawzjoni hija meħtieġa.

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 (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



# SKEDA TA' DEJTA TA' SIGURTA' TAL-MATERJAL

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

Revizjoni Data: 20-12-2023

This document replaces SDS dated: None

---

## CRYSTAL TEX LTF

---

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