

CRYSTAL TEX LTF

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator:

produktnavn: CRYSTAL TEX LTF

Andre midler til identifikation:

Kemisk familie: Kulhydrat

UFI Number:

REACH-registreringsnummer: Dette produkt er undtaget fra REACH

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Relevante identificerede anvendelser: stivelse til fødevarer

Anvendelser, der frarådes: Ikke tilgængelig

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Det relevante Ingredion EMEA-selskab, som fakturerer for produktet – se venligst afsnit 16

E-mail til person ansvarlig for sikkerhedsdatablade:

Regulatory.emea@ingredion.com

1.4 Nødopkaldsnummer:

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP): Ikke klassificeret som farligt i henhold til CLP

2.2 Etiketelementer:

Farepiktogram(mer):

Ingen faresymboler kræves

Signalord:

Intet signalord kræves.

Faresætninger:

Ingen fareerklæring er nødvendig.

Sikkerhedssætninger:

Ingen forsigtighedserklæring er nødvendig.

CRYSTAL TEX LTF

Supplerende fareoplysninger (EU): Ingen oplysninger om yderligere farer er tilgængelige

YDERLIGERE INFORMATION: Ikke anvendelig

2.3 Andre farer: Dette produkt kan fremkalde irriterende støv, der bør holdes under et tidsvægtet gennemsnit på 10mg/m³.
 This substance/mixture contains no components considered to be an endocrine-disrupting substance at levels of 0.1% or higher.
 Forventes ikke at være PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om bestanddele

3.1 Stoffer:

Ikke anvendelig

3.2 Blandinger:

Stofnavn	Indhold, vægtprocent (eller vægtinter val)	CAS-nummer	EC No. REACH Registrati on No.	Klassifice ring i henhold til forordnin g (EF) nr. 1278/2008 (CLP)	M-faktor	SCL	ATE	Nanofor m Material
Dette produkt er ikke klassificere t som farligt								

H-sætningernes fulde ordlyd er givet i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

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

CRYSTAL TEX LTF

øjenkontakt:	fresh air after an airborne exposure if any symptoms develop, as a precautionary measure.
Hudkontakt:	Fjern partiklerne ved udskylning med øjenskyllévæske eller rent vand, idet øjenlågene holdes adskilt. Kontakt lægen, hvis der opstår symptomer.
Indtagelse:	Vask huden med vand og sæbe.
Selvbeskyttelse af førstehjælperen:	Kræves ikke.
4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:	Ingen data til rådighed
4.3 Angivelse af, om der behøves øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling:	Muligvis fysisk irritation fra støvpartikler. Risiko for støvekspllosion. Bidrager til BOD i spildevand. Produktet er ikke mærkningspligtigt. Ingen yderligere oplysninger om førstehjælp er tilgængelige.

PUNKT 5: Brandbekæmpelsesforanstaltninger

5.1 Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler:	CO2, Tørkemikalie, Skum, Vandtåge
Uegnede slukningsmidler:	Ingen kendte

5.2 Særlige farer, der forårsages af stoffet eller blandingen:

Farlige forbrændingsprodukter:	Minimum antændelsestemperatur for støvsky - ca. 390 C. Minimum eksplosionskoncentration - ca. 62 mg/l. Minimum energi til antændelse af sky ved elektrisk gnist - ca. 0,045 joules. Varmenedbrydning kan medføre kulilte, kuldioxid og uidentificerede organiske blandinger.
--------------------------------	---

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Brandstedet må ikke betrædes uden passende beskyttelse der inkluderer uafhængigt indåndingsapparat og fuldt beskyttelsesudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer:

For ikke-indsatspersonel:	Ikke-beredskabspersonale bør holdes væk fra området.
For indsatspersonel:	Anvend personligt beskyttelsesudstyr som påkrævet.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Ikke tilgængelig

6.3 Metoder og materiel til inddæmning og oprensning:

Normale forholdsregler for "generende støv" skal overholdes. Undgå længerevarende indånding af støv. Materialet fejes eller støvsuges op og anbringes i en hensigtsmæssig beholder til bortskaffelse. Forbyd rygning

CRYSTAL TEX LTF

og åben ild. Undgå gnister eller andre kilder til statisk elektricitet.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se afsnit 8 for passende personlige værnemidler. Se afsnit 2 og 7 for yderligere information om farer og forholdsregler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Som med alle kemikalier skal god industriel hygiejne praksis følges når dette materiale håndteres.

7.1.1 Anbefalinger for sikker håndtering:

Undgå håndtering af uforenelige stoffer eller blandinger. Træf foranstaltninger for at forhindre brand samt aerosol- og støvdannelse.

7.1.2 Rådgivning om generel arbejds-hygiejne:

Spis, drik og ryg ikke i arbejdsområder. Vask hænder efter brug. Fjern forurenede tøj og beskyttelsesudstyr, før du går ind i spiseområder.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder:

Sikre opbevaringsforhold:

Opbevares på et rent, tørt, godt ventileret lager væk fra lugtende materialer.

Særlig følsomhed:

Ingen særlig følsomhed.

Statisk følsomhed:

Ja

Ingen særlig følsomhed.

Andre forholdsregler:

Undgå at sprede pulveret i luften. Undgå opbygning af pulver på overflader.

Mekanisk håndtering af pulveret på udstyr med utilstrækkelig jordforbindelse kan medføre udledning af statisk elektricitet.

Materialer, der skal undgås/kemisk uforenelighed:

Ingen kendte

7.3 Nærmere bestemte anvendelser:

stivelse til fødevarer

CRYSTAL TEX LTF

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre:

Stofnavn	Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering - TWA'er	Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering - STEL'er	Danmark - Erhvervmæssig eksponeringsgrænse - Lofter	Danmark - Biologiske eksponeringsgrænser
Ingen data til rådighed				

Dette produkt kan fremkalde irriterende støv, der bør holdes under et tidsvægtet gennemsnit på 10mg/m3.

DNEL: Ingen kendte

PNEC: Ingen kendte

8.2 Eksponeringskontrol:

Hensigtsmæssige foranstaltninger til eksponeringskontrol: Generel.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler:

Beskyttelse af øjne/ansigt: Anvend sikkerhedsbriller. Personlig øjenbeskyttelse skal opfylde EN 166.

Beskyttelse af hud: Skin protection may be required depending on product temperature.

Beskyttelse af hænder: Handsker anbefales på grund af eventuel irritation., Handsker skal opfylde EN 374.

Åndedrætsværn: NIOSH-godkendt støvmaske. Støvmaske skal opfylde EN 149.

Farer ved opvarmning: Ikke tilgængelig

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Undgå afstrømning til stormkloakker og grøfter, der fører til vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Rent stof eller blanding: Blanding

Fysisk tilstand: Pulver.

Farve: Hvid

CRYSTAL TEX LTF

Lugt og lugtgrænse:	Stivelse
pH:	Ikke tilgængelig
pH i (1%) opløsning:	3,5
Smeltepunkt/frysepunkt:	
Smeltepunkt:	Ikke tilgængelig
Frysepunkt:	Ikke tilgængelig
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke tilgængelig
Flammepunkt:	Ikke relevant
Fordampningshastighed:	Ikke relevant
Antændelighed:	Nej
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	
Øvre grænser for brændbarhed eller eksplosion:	Ikke tilgængelig
Lavere brændbarheds- eller eksplosionsgrænser:	Ikke tilgængelig
Damptryk:	Ikke tilgængelig
Dampdensitet:	Ikke tilgængelig
Massefylde og/eller relativ massefylde:	Ingen data til rådighed
Opløselighed:	Let opløseligt
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	Ikke tilgængelig
Selvantændelsestemperatur:	Ikke tilgængelig
Nedbrydningstemperatur:	Ikke tilgængelig
Viskositet:	Ikke tilgængelig
Flygtige:	Ingen
Flygtige organiske forbindelser:	Ikke tilgængelig
Kinematisk viskositet:	Ikke tilgængelig
Partikelegenskaber:	Ikke anvendelig
9.2 Andre oplysninger:	
Molekylær vægt:	Ikke tilgængelig

CRYSTAL TEX LTF

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Forventes ikke at være reaktiv
10.2 Kemisk stabilitet:	Stabil
10.3 Mulighed for farlige reaktioner:	Farlig polymerisering vil ikke optræde.
10.4 Forhold, der skal undgås:	Ingen kendte
10.5 Uforenelige materialer:	Ingen kendte
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	Dette produkt nedbrydes ikke spontant. Typiske forbrændingsprodukter er kulilte, kuldioxid, kvælstof og vand.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Oplysninger om mulige eksponeringsveje:	Ingen kendte
Målorganer, der potentielt påvirkes af eksponering:	Ingen kendte
Tidligt indsættende symptomer relateret til eksponering:	Ingen tilgængelige oplysninger
Toksiske virkninger:	Dette produkt anses for ikke giftigt. Brug af god industriel hygiejne anbefales.
Eksponeringsniveauer og sundhedseffekter:	
Akut toksicitet:	
Indtagelse Toksicitet:	Baseret på tilgængelige data, er kriterierne for GHS klassificering ikke er opfyldt
Akut toksicitet - Dermal:	Baseret på tilgængelige data, er kriterierne for GHS klassificering ikke er opfyldt
Toksicitet ved indånding:	Baseret på tilgængelige data, er kriterierne for GHS klassificering ikke er opfyldt
Hudætsning/-irritation:	Vask huden med vand og sæbe.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Baseret på tilgængelige data, er kriterierne for GHS klassificering ikke er opfyldt
Respiratorisk sensibilisering:	Baseret på tilgængelige data, er kriterierne for GHS klassificering ikke er opfyldt

CRYSTAL TEX LTF

Hudsensibilisering:	Baseret på tilgængelige data, er kriterierne for GHS klassificering ikke er opfyldt
Kimcellemutagenicitet:	Baseret på tilgængelige data, er kriterierne for GHS klassificering ikke er opfyldt
Reproduktionstoksicitet:	Baseret på tilgængelige data, er kriterierne for GHS klassificering ikke er opfyldt
Carcinogenicitet:	Ingen.
STOT ved enkeltexponering:	Baseret på tilgængelige data, er kriterierne for GHS klassificering ikke er opfyldt
STOT ved gentagen eksponering:	Baseret på tilgængelige data, er kriterierne for GHS klassificering ikke er opfyldt
Aspirationsfare:	Baseret på tilgængelige data, er kriterierne for GHS klassificering ikke er opfyldt
Endocrine disrupting properties:	Ingen af komponenterne har hormonforstyrrende egenskaber.

Numeriske mål for toksicitet (såsom estimater af akut toksicitet):

Stofnavn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Der er ingen kendte toksicitetsdata tilgængelige for komponenterne eller produktet.			

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet: Lav, men bidrager til BOD.

Økologisk toksicitetsdata:

Stofnavn	CAS-nummer	Aquatic LC50 fisk	Aquatic ERC50 alger	Aquatic EC50 krebsdyr
Ingen data til rådighed				

12.2 Persistens og nedbrydelighed: Let bionedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale: Lav (nedbrydes for hurtigt)

12.4 Mobilitet i jord: Ukendt

12.5 Resultater af PBT- og vPvB- Forventes ikke at være PBT eller vPvB.

Revideret Dato: 20-12-2023

Dette dokument erstatter SDS dateret: Ingen

CRYSTAL TEX LTF

vurdering:

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte

12.7 Andre negative virkninger: Ingen kendte

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling: Affaldsbortskaffelse skal ske i henhold til de eksisterende EU-, nationale og lokale regler.

Advarsler om tom beholder: Tomme beholdere kan indeholde produktrester; overhold MSDS- og labeladvarsler, også efter at beholderne er tømt.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer: Ikke anvendelig

14.2 FN-godsbetegnelse: Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r): Ikke relevant

14.4 Emballagegruppe: Ikke relevant

Giftig indåndingsfarezone: Ingen data til rådighed

14.5 Miljøfarer: Ingen data til rådighed

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ingen data til rådighed

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Konsultere IMO regulativer før transport i bulk af havet.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen vedrørende sikkerhed, sundhed og miljø:

Stofnavn	EINECS	SVHC
Ingen data til rådighed		

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof / blanding af leverandøren.

Revideret Dato: 20-12-2023

Dette dokument erstatter SDS dateret: Ingen

CRYSTAL TEX LTF

PUNKT 16: Andre oplysninger

Revisionsdato:	12-20-2023
Angivelse af ændringer:	Ingen kendte
Forkortelser og akronymer:	CAS = Chemical Abstract Service DNEL = Derivat Ingen Effekt Niveau EF = Det Europæiske Fællesskab EINECS = europæisk oversigt over eksisterende kemiske stoffer MSHA = Mine Safety Health Administration NIOSH = Institut for Arbejdsmiljø OEL = grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering PBT = vedvarende, bioakkumulerende, giftig PNEC = Forudsigt No Effect Concentration SCOEL = Videnskabelige Komité for grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering TLV = Tærskelværdier TWA = Time Weighted Average vPvB = Meget vedvarende, meget bioakkumulerende Vægt% = Vægtprocent
Referencer og datakilder:	Classification according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP), as amended and Regulation (EC) 1907/2006 (REACH), as amended
Faresætninger:	Ingen fareerklæring er nødvendig.
Klassificering og procedure, som anvendes til at udlede klassificeringen for blandinger i henhold til CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008:	

Klassifikation i henhold til regulativ (EC) No 1272/2008	Klassificeringsprocedure
Ikke tilgængelig	Ikke tilgængelig

Sikkerhedssætninger: Ingen forsigtighedserklæring er nødvendig.

Revideret Dato: 20-12-2023
Dette dokument erstatter SDS dateret: Ingen

CRYSTAL TEX LTF

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

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