
CRYSTAL TEX LTF

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn: CRYSTAL TEX LTF

Andre identifikasjonsmåter:

Kjemisk familie: Karbohydrat

UFI Number:

Registreringsnummer: Dette produktet er unntatt fra REACH

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Relevant identifisert bruk: matstivelse

Bruk frarådes: Ikke tilgjengelig

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Det relevante Ingredion EMEA-selskapet som fakturerer for produktet – se avsnitt 16

E-post til person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:

Regulatory.emea@ingredion.com

1.4 Nødtelefonnummer:

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 (CLP): Ikke klassifisert som farlig i henhold til CLP

2.2 Merkingselementer:

Farepiktogrammer:

Ingen faresymboler kreves

Signal ord:

Ingen signalord nødvendig.

Faresetninger:

Ingen fareerklæring nødvendig.

Forsiktighetsutsagn:

Ingen forsiktighetserklæring nødvendig.

CRYSTAL TEX LTF

Tilleggsinformasjon: Ikke relevant

2.3 Andre farer: Dette produktet kan produsere et plagsomt støv som bør holdes under et tidsvektet gjennomsnittsnivå på 10 mg/m³.
This substance/mixture contains no components considered to be an endocrine-disrupting substance at levels of 0.1% or higher.
Forventes ikke å være PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:
Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger:

| Stoffnavn | Konsentrasjon (vekt%) | CAS-nr. | EC No. REACH Registrasjon No. | Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1278/2008 (CLP) | M-faktor | SCL | ATE | Nanofor m Material |
|--|-----------------------|---------|-------------------------------|--|----------|-----|-----|--------------------|
| Dette produktet er ikke klassifisert som farlig. | | | | | | | | |

For fullstendig tekst av H-setninger, se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Innånding: 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.

Øyekontakt: Fjern partikler ved å skylle med øyevann eller rent vann, mens du holder

CRYSTAL TEX LTF

| | |
|--|--|
| Hud kontakt: | øyelokkene fra hverandre. Hvis symptomer utvikler seg, skaff legehjelp. |
| Svelging: | Vask huden med såpe og vann. |
| Selvbeskyttelse av førstehjelper: | Ingen påkrevet. |
| 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede: | Ikke tilgjengelig |
| 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig: | Kan gi irritasjon fra støvpartikler. Mulighet for støveksplasjon. Bidrar til biologisk oksygenforbruk. Ikke klassifisert som farlig. |
| | Ikke mer førstehjelpsinformasjon tilgjengelig. |

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler:

Egnede slokkingsmidler: CO₂, Tørr kjemikalie, Skum, Vanntåke

Uegnede slokkingsmidler: Ingen kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Laveste antenningstemperatur for støvsky er ca. 390 °C. Minste eksplosive konsentrasjon er omtrent 62 mg/l. Minste energistørrelse som antenner støvsky ved elektrisk gnist, er omtrent 0,045 joule.

Farlige forbrenningsprodukter: Nedbryting ved oppvarming kan produsere karbonmonoksid, karbondioksid, og uidentifiserte organiske forbindelser.

5.3 Råd til brannmannskaper:

GD ikke inn i brannområdene uten skikkelig beskyttelse, inkludert uavhengig pusteapparat og fullt verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

For personell som ikke er nødpersonell: Personell som ikke er i nødstilfelle bør holdes unna området.

For nødhjelpspersonell: Bruk personlig verneutstyr etter behov.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Ikke tilgjengelig

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Ta vanlige forholdsregler med hensyn til "plagestøv". Unngå langvarig innånding av støv. Fei opp eller støvsug, og deponer avfallet i egnet avfallsbeholder. Forby røyking og åpen ild. Unngå gnister eller andre

CRYSTAL TEX LTF

kilder for statisk elektrisitet.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for passende personlig verneutstyr. Se avsnitt 2 og 7 for ytterligere informasjon om farer og forholdsregler.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Som ved alle kjemikalier, bør god, industriell hygienep praksis følges ved behandling av dette stoffet.

7.1.1 Anbefalinger for sikker håndtering:

Forhindre håndtering av uforenlige stoffer eller blandinger. Ta tiltak for å forhindre brann samt aerosol- og støvutvikling.

7.1.2 Råd om generell yrkeshygiene:

Ikke spis, drikk og røyk i arbeidsområder. Vask hendene etter bruk. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Trygge lagringsforhold:

Oppbevares på et kjølig, tørt sted med god ventilasjon og i sikker avstand fra stoffer som lukter.

Spesiell følsomhet:

Ingen spesiell følsomhet.

Følsomhet for statisk elektrisitet:

Ja

Ingen spesiell følsomhet.

Andre forholdsregler:

Unngå å spre pulveret ut i luften. Ikke la det legge seg pulver på overflater.

Transport av pulveret i utstyr uten skikkelig jording kan føre til utladning av statisk elektrisitet.

Materialer som skal unngås/kjemisk inkompatibilitet:

Ikke kjent

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse@:

matstivelse

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer:

| Stoffnavn | Norge - Yrkeseksponering sgrenser - TWAer | Norge - Yrkeseksponering sgrenser - STELs | Norge - Yrkemessige eksponeringsgrenser - CEILs | Norge - Biologisk grenseverdi |
|-------------------|---|---|---|-------------------------------|
| Ikke tilgjengelig | | | | |

CRYSTAL TEX LTF

Dette produktet kan produsere et plagsomt støv som bør holdes under et tidsvektet gjennomsnittsnivå på 10 mg/m³.

DNEL: Ingen kjent

PNEC: Ingen kjent.

8.2 Eksponeringskontroll:

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak: Generelle

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr:

Vern av øyne/ansikt: Bruk vernebriller. Personlig øyevern bør være i henhold til EN 166.

Hudvern: Skin protection may be required depending on product temperature.

Håndvern: Hansker anbefales pga mulig irritasjon., Hansker bør være i overensstemmelse med EN 374.

Åndedrettsvern: NIOSH-godkjent støvmaske. Støvmasker må være i overensstemmelse med EN 149.

Termiske farer: Ikke tilgjengelig

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen: Unngå avrenning til stormkloakk og grøfter som fører til vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

| | |
|--|-------------------|
| Rent stoff eller blanding: | Preparat |
| Fysisk tilstand: | Pudder |
| Farge: | Hvit |
| Lukt og luktterskel: | Stivelse |
| pH: | Ikke tilgjengelig |
| pH i (1 %) løsning: | 3,5 |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | |
| Smeltepunkt: | Ikke tilgjengelig |
| Frysepunkt: | Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde: | Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt: | Gjelder ikke |

CRYSTAL TEX LTF

| | |
|--|-------------------|
| Fordampningsrate: | Gjelder ikke |
| Antennelighet: | Nei |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense: | |
| øvre eksplosjonsgrense: | Ikke tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense: | Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk: | Ikke tilgjengelig |
| Damptetthet: | Ikke tilgjengelig |
| Tetthet og/eller relativ tetthet: | Ikke tilgjengelig |
| Løselighet: | Svakt oppløselig |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi): | Ikke tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur: | Ikke tilgjengelig |
| Spaltingstemperatur: | Ikke tilgjengelig |
| Viskositet: | Ikke tilgjengelig |
| Flyktige stoffer: | Ingen |
| Flyktige organiske kjemikalier: | Ikke tilgjengelig |
| Kinematisk viskositet: | Ikke tilgjengelig |
| Partikkelegenskaper: | Ikke relevant |
| 9.2 Andre opplysninger: | |
| Molekylær vekt: | Ikke tilgjengelig |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|--|---|
| 10.1 Reaktivitet: | Ikke forventet å være reaktiv |
| 10.2 Kjemisk stabilitet: | Stabil |
| 10.3 Risiko for farlige reaksjoner: | Farlig polymerisering forekommer ikke. |
| 10.4 Forhold som skal unngås: | Ikke kjent |
| 10.5 Uforenlige materialer: | Ikke kjent |
| 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter: | Dette produktet er ikke gjenstand for spontan nedbryting. Typiske forbrenningsprodukter er karbonmonoksid, karbondioksid, nitrogen og vann. |

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:

CRYSTAL TEX LTF

| | |
|---|---|
| Informasjon om mulige eksponeringsveier: | Ingen kjent. |
| Målorganer som potensielt kan påvirkes av eksponering: | Ingen kjent. |
| Tidlig debutsymptomer relatert til eksponering: | Ingen tilgjengelige data. |
| Giftige effekter: | Dette produktet regnes som ikke giftig. Gode industrielle hygienerutiner anbefales. |
| Eksponeringsnivåer og helseeffekter: | |
| Akutt giftighet: | |
| Svelging Giftighet: | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene Ikke oppfylt. |
| Akutt toksisitet - Dermal: | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene Ikke oppfylt. |
| Giftighet ved innånding: | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene Ikke oppfylt. |
| Hudetsing/hudirritasjon: | Vask huden med såpe og vann. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene Ikke oppfylt. |
| Sensibilisering ved innånding: | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene Ikke oppfylt. |
| Sensibilisering hudkontakt: | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene Ikke oppfylt. |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene Ikke oppfylt. |
| Reproduksjonstoksisitet: | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene Ikke oppfylt. |
| Kreftframkallende egenskaper: | Nei |
| STOT — enkelteksponering: | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene Ikke oppfylt. |
| STOT — gjentatt eksponering: | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene Ikke oppfylt. |
| Aspirasjonsfare: | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene Ikke oppfylt. |
| Endocrine disrupting properties: | Ingen av komponentene har hormonforstyrrende egenskaper. |

Numeriske mål på toksisitet (som akutt toksisitetsestimater):

| Stoffnavn | LD50 Oral | LD50 Dermal | LC50 Inhalation |
|--|-----------|-------------|-----------------|
| Det er ingen kjente toksisitetsdata tilgjengelig for komponentene eller produktet. | | | |

CRYSTAL TEX LTF**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet:** Lav, men bidrar til biokjemisk oksygenforbruk.**Økologisk toksisitetsdata:**

| Stoffnavn | CAS-nr. | Aquatic LC50 fisk | Aquatic ERC50 alger | Akvatisk EC50 krepsdyr |
|-------------------|---------|-------------------|---------------------|------------------------|
| Ikke tilgjengelig | | | | |

12.2 Persistens og nedbrytbarhet: Lett biologisk nedbrytbart.**12.3 Bioakkumuleringsevne:** Lav (nedbrytes for raskt)**12.4 Mobilitet i jord:** Ukjent**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:** Forventes ikke å være PBT eller vPvB.**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:** Ingen kjent.**12.7 Andre skadevirkninger:** Ingen kjent.**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Kassering må skje i overensstemmelse med eksisterende regelverk i EU, nasjonalt og lokalt.**Advarsler om tom beholder:** Tomme beholdere kan inneholde produktrester; følg sikkerhetsprosedyrer og advarsler på etikettene selv etter beholderne er tømt.**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer eller ID-nummer:** Ikke relevant**14.2 FN-forsendelsesnavn:** Gjelder ikke**14.3 Transportfareklasse(r):** Gjelder ikke**14.4 Emballasjegruppe:** Gjelder ikke**Giftig innåndingsfaresone:** Ikke tilgjengelig**14.5. Miljøfarer:** Ikke tilgjengelig**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til** Ikke tilgjengelig

CRYSTAL TEX LTF

IMO-instrumenter:

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Consult IMO regulations before transporting in bulk by ocean.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

| Stoffnavn | EINECS | SVHC |
|-------------------|--------|------|
| Ikke tilgjengelig | | |

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet: Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet / blandingen av leverandøren.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonsdato: 12-20-2023

Indikasjon på endringer: Ingen kjente

Forkortelser og akronymer:

CAS = Kjemisk abstrakt tjeneste
DNEL = Derivat No Effect Level
EC = European Community
EINECS = European Inventory of Existing Chemical Substances
MSHA = Mine helsehelseadministrasjon
NIOSH = Institutt for arbeidssikkerhet og helse
OEL = Yrkesmessig eksponeringsgrense
PBT = Vedvarende, Bioakkumulerende, Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
SCOEL = Vitenskapelig komité for yrkesmessige eksponeringsgrenser
TLV = Terskelgrenseverdi
TWA = Tidsvektet gjennomsnitt
vPvB = svært vedvarende, svært bioakkumulerende
Vekt% = Vektprosent

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

Faresetninger:

Ingen fareerklæring nødvendig.

Klassifisering og prosedyre brukt til å

CRYSTAL TEX LTF

finne klassifisering for blanding i
henhold til forordning (EF) 1272/2008
[CLP]:

| Klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP] | Klassifiseringsprosedyre |
|--|--------------------------|
| Ikke tilgængelig | Ikke tilgængelig |

Forsigtighedsudsagn:

Ingen forsigtigheds erklæring nødvendig.

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