
CRYSTAL TEX LTF

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning:

Ämnesnamn: CRYSTAL TEX LTF

Andra identifieringssätt:

Kemisk familj: Kolhydrat

UFI Number:

Reach-registreringsnummer: Denna produkt är befriad från REACH

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Relevanta identifierade användningar: livsmedelsstärkelse..

Användningar som det avråds från: Ej tillgängligt..

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Det relevanta Ingredion EMEA-företaget som fakturerar för produkten – se avsnitt 16

E-post till person som ansvarar för säkerhetsdatablad:

Regulatory.emea@ingredion.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP): Inte klassificerat som farligt enligt CLP

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram:

Inga farosymboler krävs

Signalord:

Inget signalord behövs.

Faroangivelser:

Inget farouttalande behövs.

Skyddsangivelser:

Inget försiktighetsdeklaration behövs.

CRYSTAL TEX LTF

YTTERLIGARE INFORMATION: Ej tillämpligt

2.3 Andra faror: Denna produkt kan avge besvärande damm som bör hållas under ett medelvärde över tiden på 10 mg/m³. Detta ämne/blandning innehåller inga komponenter som anses vara ett hormonstörande ämne vid nivåer på 0,1 % eller högre. Förväntas inte vara PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen:
Ej tillämpligt

3.2 Blandningar:

Ämnets namn	% [vikt]	CAS-nummer	EC No. REACH Registrations No.	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	M-faktor	Specifik koncentrationsgränser	uppskattad akut toxicitet (ATE)	Nanoformer
Denna produkt är inte klassificerad som farlig								

För fulltext avseende faroangivelser: se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning: Detta material utgör ingen fara vid inandning. Flytta individen till frisk luft efter en luftburen exponering om några symtom uppstår, som en försiktighetsåtgärd.

ögonkontakt: Avlägsna partiklar genom att hålla isär ögonlocken och skölja med ögonbad eller rent vatten. Kontakta läkare om symtom uppkommer.

CRYSTAL TEX LTF

Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten.

Förtäring: Krävs ej.

Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen: Ingen data tillgänglig

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Eventuellt fysiskt irriterande vid exponering för dammpartiklar. Eventuellt risk för dammexplosion... Bidrar till Biokemisk syreförbrukning i avloppsvatten. Produkten är ej märkningspliktig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs: Ingen ytterligare första hjälpen-information finns.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel: Kolsyra., Torrt kemiskt pulver., Skum, Vattendimma

Olämpliga släckmedel: Inga kända

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Dammolnets lägsta antändningstemperatur är ungefär 390 °C. Lägsta explosiva koncentration är ungefär 62 mg/l. Lägsta energimängd som krävs för antändning av molnet genom elektrisk gnista är ungefär 0,0045 joule.

Farliga förbränningsprodukter: Vid termisk nedbrytning kan det bildas kolmonoxid, koloxid och oidentifierade organiska föreningar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal: Beträd inte brandplatsen utan rätt skydd, innefattande sluten andningsapparat och fullständig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

För annan personal än räddningspersonal: Icke-räddningspersonal ska hållas borta från området.

För räddningspersonal: Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Inte tillgänglig

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Vidtag normala skyddsåtgärder mot besvärande damm. Undvik långvarig inandning av damm. Sopa eller dammsug upp damm och placera det i lämplig behållare för bortskaffande. Förbjud rökning och öppen låga. Undvik gnistbildning och andra källor till statisk elektricitet.

CRYSTAL TEX LTF

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Se avsnitt 8 för lämplig personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 2 och 7 för ytterligare information om faror och försiktighetsåtgärder.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

I likhet med alla kemikalier, bör tillämpningar för god industriell hygien följas vid hantering av detta material.

7.1.1 Rekommendationer för säker hantering:

Förhindra hantering av oförenliga ämnen eller blandningar. Vidta åtgärder för att förhindra brand samt aerosol- och dammbildning.

7.1.2 Råd om allmän yrkeshygien:

Ät, drick och rök inte i arbetsområdena. Tvätta händerna efter användning. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Tekniska åtgärder och lagringsförhållanden:

Förvaras på i ren, torr och väl ventilerad lagerlokal, skild från ämnen som luktar...

Särskild känslighet:

Produkten är ej ömtålig

Känslighet för statisk elektricitet:

Ja.

Produkten är ej ömtålig

Andra försiktighetsåtgärder:

Undvik att släppa ut pulvret i luften. Undvik ansamling av damm på olika ytor.

Mekanisk hantering av pulvret i otillräckligt jordad utrustning kan leda till statiska urladdningar.

Material som bör undvikas/kemisk inkompatibilitet:

Ingen känd.

7.3 Specifik slutanvändning:

livsmedelsstärkelse..

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Ämnets namn	Sverige - Yrkesmässiga exponeringsgränser - TLV	Sverige - Yrkesmässiga exponeringsgränser - STELs	Sverige - Yrkesmässiga exponeringsgränser - Tak (CLV)
Ingen data tillgänglig			

Denna produkt kan avge besvärande damm som bör hållas under ett medelvärde över tiden på 10 mg/m3.

CRYSTAL TEX LTF

DNEL: Inga kända

PNEC: Inga kända

8.2 Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Allmän.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

Ögonskydd/ansiktsskydd: Använd skyddsglasögon... Ögonskydd bör överstämja med EN 166.

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

Handskydd: Använda handskar då produkten kan orsaka hudirritation., Handskar skall överensstämma med EN 374.

Andningsskydd: Andningsskydd godkänt av NIOSH för dammiga miljöer... Filtermask skall överstämja med EN 149

Termisk fara: Inte tillgänglig

Begränsning av miljöexponeringen: Undvik avrinning till stormavlopp och diken som leder till vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Ren substans eller blandning: Blandning

Fysikaliskt tillstånd: Pulver.

Färg: Vit

Lukt och luktröskel: Stärkelseaktig lukt

pH: Inte tillgänglig

pH i (1%) lösning: 3,5

Smältpunkt/fryspunkt:

Smältpunkt: Inte tillgänglig

Fryspunkt: Inte tillgänglig

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Inte tillgänglig

Flampunkt: Ej tillämplig.

Förångningshastighet: Ej tillämplig.

Brandfarlighet: Nej.

Nedre och övre explosionsgräns:

CRYSTAL TEX LTF

övre explosionsgräns:	Inte tillgänglig
Nedre explosionsgräns:	Inte tillgänglig
Ångtryck:	Inte tillgänglig
Relativ ångdensitet:	Inte tillgänglig
Densitet och/eller relativ densitet:	Ingen data tillgänglig
Löslighet:	Något löslig...
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Inte tillgänglig
Självantändningstemperatur:	Inte tillgänglig
Sönderdelningstemperatur:	Inte tillgänglig
Viskositet:	Inte tillgänglig
Flyktiga ämnen:	Ingen.
Flyktiga organiska kemikalier:	Inte tillgänglig
Kinematisk viskositet:	Inte tillgänglig
Partikelegenskaper:	Ej tillämpligt
9.2 Annan information:	
Molekylvikt:	Inte tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Anses inte vara reaktiv
10.2 Kemisk stabilitet:	Stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Farlig polymerisering uppstår inte...
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Ingen känd.
10.5 Oförenliga material:	Ingen känd.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Denna produkt sönderfaller inte spontant. Normala förbränningsprodukter är kolmonoxid, koldioxid, kväve och vatten.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:**

Information om möjliga exponeringsvägar:	Inga kända
Målorgan som kan påverkas av exponering:	Inga kända

CRYSTAL TEX LTF

Tidiga symtom relaterade till exponering:

Inga uppgifter tillgängliga...

Toxiska effekter:

Den här produkten är klassad som ogiftig. Normal industrihygien rekommenderas.

Exponeringsnivåer och hälsoeffekter:

Akut toxicitet:

Förtäring Toxicitet:

Baserat på tillgängliga data , är klassificeringskriterierGHS inte uppfylls

Akut toxicitet - Dermal:

Baserat på tillgängliga data , är klassificeringskriterierGHS inte uppfylls

Toxicitet vid inandning:

Baserat på tillgängliga data , är klassificeringskriterierGHS inte uppfylls

Frätande/irriterande på huden:

Tvätta huden med tvål och vatten.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Baserat på tillgängliga data , är klassificeringskriterierGHS inte uppfylls

Luftvägs sibilisering:

Baserat på tillgängliga data , är klassificeringskriterierGHS inte uppfylls

Hudsensibilisering:

Baserat på tillgängliga data , är klassificeringskriterierGHS inte uppfylls

Mutagenitet i könsceller:

Baserat på tillgängliga data , är klassificeringskriterierGHS inte uppfylls

Reproduktionstoxicitet:

Baserat på tillgängliga data , är klassificeringskriterierGHS inte uppfylls

Cancerogenitet:

Nej.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Baserat på tillgängliga data , är klassificeringskriterierGHS inte uppfylls

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering:

Baserat på tillgängliga data , är klassificeringskriterierGHS inte uppfylls

Fara vid aspiration:

Baserat på tillgängliga data , är klassificeringskriterierGHS inte uppfylls

Hormonstörande egenskaper:

Ingen av komponenterna har hormonstörande egenskaper.

Numeriska mått på toxicitet (såsom uppskattningar av akut toxicitet):

Ämnets namn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Det finns inga kända toxicitetsdata tillgängliga för komponenterna eller produkten.			

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Låg, men bidrar till Biokemisk syreförbrukning

CRYSTAL TEX LTF

Ekologisk toxicitetsdata:

Ämnets namn	CAS-nummer	Aquatic LC50 fisk	Aquatic ERC50 Alger	Aquatic EC50 Crustacea
Ingen data tillgänglig				

- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:** Lätt biologiskt nedbrytbart.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga:** Låg (bryts ner för snabbt)...
- 12.4 Rörlighet i jord:** Okänd
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Förväntas inte vara PBT eller vPvB.
- 12.6 Hormonstörande egenskaper:** Inga kända
- 12.7 Andra skadliga effekter:** Inga kända

AVSNITT 13: Avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Bortskaffande av avfall skall ske i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.
- Varningar för tomma behållare:** Tomma behållare kan innehålla rester av produkten. Iaktta de försiktighetsföreskrifter som ges i varuinformation och på etikett, även efter det att behållarna är tömda.

AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** Ej tillämpligt
- 14.2 Officiell transportbenämning:** Ej tillämpligt.
- 14.3 Faroklass för transport:** Ej tillämpligt.
- 14.4 Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt.
- Giftig inandningsriskzon:** Ingen data tillgänglig
- 14.5. Miljöfaror:** Ingen data tillgänglig
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ingen data tillgänglig
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder:** Konsultera IMO-föreskrifter innan du transporterar i bulk av havet.

Revisionsdatum: 20-12-2023

Ersättnings: Ingen

CRYSTAL TEX LTF

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, 2 hälsa och miljö:

Ämnets namn	EINECS	SVHC
Ingen data tillgänglig		

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts för detta ämne / blandning av leverantören

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum: 12-20-2023

Indikation på förändringar: Inga kända

Förkortningar och akronymer:

CAS = Chemical Abstract Service
DNEL = Derivat No Effect Level
EG = Europeiska gemenskapen
EINECS = europeisk inventering av befintliga kemiska ämnen
MSHA = Minisäkerhetshälsadministration
NIOSH = Institutet för arbetarskydd och hälsa
OEL = Occupational Exposure Limit
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PNEC = förväntad effektkoncentration
SCOEL = Vetenskaplig kommitté för gränsvärden för yrkesmässig exponering
TLV = tröskelgränsvärde
TWA = Time Weighted Average
vPvB = Mycket Persistent, Mycket Bioackumulerande
Vikt% viktprocent

Referenser och datakällor:

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

Faroangivelser:

Inget farouttalande behövs.

Klassificering och procedur som används för att fastställa klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

CRYSTAL TEX LTF

Klassificering enligt förordning (EG) Nr 1272/2008	Klassificeringsprocedur
Inte tillgänglig	Inte tillgänglig

Skyddsangivelser: Inget försiktighetsdeklaration behövs.

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