
CRYSTAL TEX LTF

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

1.1 Produktbeteckning:

Ämnesnamn: CRYSTAL TEX LTF

Andra identifieringssätt:

Kemisk familj: Kolhydrat

:

Reach-registreringsnummer: Bu ürün REACH'ten muaftır

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): Ej 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: Inte tillämpbar

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:
Inte tillämpbar

3.2 Blandningar:

| Ämnets namn | % [vikt] | CAS-nummer | | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) | M-faktor | Specifik koncentrationströskel | 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 | Finland - Yrkesmässiga exponeringsgränser - TLV | Finland - Yrkesmässiga exponeringsgränser - STELs | Finland - Yrkesmässiga exponeringsgränser - Tak |
|------------------------|---|---|---|
| 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 lukttröskel: 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: | Inte tillämpbar |
| 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:** Inte tillämplig
- 14.2 Officiell transportbenämning:** Ej tillämplig.
- 14.3 Faroklass för transport:** Ej tillämplig.
- 14.4 Förpackningsgrupp:** Ej tillämplig.
- 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: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)**Faroangivelser:** Inget farouttalande behövs.**Luokittelu ja menettely, jota käytetään asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisten seosten luokituksen määrittämiseen:**

CRYSTAL TEX LTF

| | |
|--|----------------------------------|
| Klassificering enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008 | Klassificeringsförfarande |
| Inte tillgänglig | Inte tillgänglig |

Skyddsangivelser:

Inget försiktighetsdeklaration behövs.

Ingredion Incorporated and the Ingredion group of companies does not make any warranty or representation respecting the accuracy or completeness of the data. We assume no responsibility for any liability or damages relating thereto, or for advising you regarding the protection of your employees, customers, or others. You should make your own determination regarding the applicability of such information to, or the suitability of any products for your specific use. Ingredion Incorporated and the Ingredion group of companies expressly disclaims all warranties, expressed or implied, including but not limited to, warranties of merchantability, accuracy, fitness for use or for a particular purpose, and noninfringement. The United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods shall not apply to sales of products by Ingredion Incorporated and the Ingredion group of companies. The INGREDION mark and logo are trademarks of the Ingredion group of companies.