

Datum revize: 20-12-2023

Tento dokument nahrazuje datu SDS: Žádný

CRYSTAL TEX LTF

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Jméno výrobku: CRYSTAL TEX LTF

Jiné způsoby identifikace:

Chemická rodina: Uhlovodík

UFI Number:

Registrační číslo podle nařízení REACH: Tento produkt je vyňat z nařízení REACH

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Příslušná určená použití: Potravinářské škroby (potravinářský škrob)

Nedoporučená použití: Nemá k dispozici

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Příslušná společnost Ingredion EMEA, která produkt fakturuje – viz oddíl 16

e-mailovou adresu kompetentní osoby odpovědné za BL:

Regulatory.emea@ingredion.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Podle CLP není klasifikován jako nebezpečný

2.2 Prvky označení:

výstražný symbol / výstražné symboly nebezpečnosti:

Nejsou vyžadovány žádné symboly nebezpečí

Signální slovo:

Není potřeba žádné signální slovo.

Standardní větu/věty o nebezpečnosti:

Není třeba žádné prohlášení o nebezpečnosti.

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:

Není třeba žádné preventivní prohlášení.

Datum revize: 20-12-2023

Tento dokument nahrazuje datu SDS: Žádný

CRYSTAL TEX LTF

Doplňkové informace o nebezpečnosti (EU): Nejsou k dispozici žádné doplňující informace o nebezpečnosti

DODATEČNÉ INFORMACE: Nevztahuje se

2.3 Další nebezpečnost: Tento výrobek může uvolňovat škodlivý prach, jehož úroveň je nutno udržovat pod hodnotou časově váženého průměru 10 mg/m³.
This substance/mixture contains no components considered to be an endocrine-disrupting substance at levels of 0.1% or higher.
Neočekává se, že bude PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky:
Nevztahuje se

3.2 Směsi:

Název látky	Procentní hmotnostní obsah (nebo rozmezí)	Číslo CAS	EC No. REACH Registrati on No.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1278/2008 (CLP)	Multiplikační faktor	Specifický koncentrační limit	Odhad akutní toxicity	Nanofor m Material
Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný								

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Vdechnutí:

This material does not present a hazard if inhaled. Remove individual to fresh air after an airborne exposure if any symptoms develop, as a

Datum revize: 20-12-2023

Tento dokument nahrazuje datu SDS: Žádný

CRYSTAL TEX LTF

	precautionary measure.
Styku s okem:	Odstraňte částice vymytím roztokem pro výplach očí nebo čistou vodou za současného roztahování víček. Vyhledejte lékařské ošetření.
Styku s kůží:	Umyjte pokožku mýdlem a vodou.
Požítí:	Žádné požadavky.
Ochrana osoby poskytující první pomoc:	K dispozici žádné údaje
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:	Možné fyzikální dráždidlo na bázi částic prachu. Možnost vznícení prachu. Zvyšuje biologickou spotřebu kyslíku v odpadních vodách. Není klasifikovaný jako nebezpečný.
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:	Nejsou k dispozici žádné další informace k první pomoci.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva:**

Vhodná hasiva:	CO ₂ , Suchá chemikálie, Pěna, Vodní mlha
Nevhodná hasiva:	Nejsou známy

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nebezpečné zplodiny hoření:	Tepelný rozklad může způsobit vznik oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a neurčených organických sloučenin.
-----------------------------	--

5.3 Pokyny pro hasiče:

Nevstupujte do oblasti požáru bez řádné ochrany, včetně samostatného dýchacího přístroje a kompletního ochranného vybavení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:	Osoby, které nejsou v případě nouze, by se měly vyhýbat oblasti.
Pracovníky zasahující v případě nouze:	V případě potřeby používejte osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního

Není dostupný

Datum revize: 20-12-2023

Tento dokument nahrazuje datu SDS: Žádný

CRYSTAL TEX LTF

prostředí:

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Je nutno věnovat pozornost "dráždivému prachu". Vyhnete se jeho dlouhodobému vdechování. Zamezte jej nebo vyluxujte a umístěte do vhodné nádoby pro likvidaci. Zákaz kouření a otevřeného ohně. Zabraňte vzniku jisker a dalších zdrojů statické elektřiny.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíl 8 pro vhodné osobní ochranné prostředky. Viz sekce 2 a 7 pro další informace o nebezpečích a preventivních opatřeních.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Stejně jako u všech chemikálií je třeba při manipulaci s tímto materiálem dodržovat správné průmyslové hygienické postupy.

7.1.1 Doporučení pro bezpečnou manipulaci:

Zabraňte manipulaci s nekompatibilní látkou nebo směsí. Provedte opatření k zamezení vzniku požáru, aerosolu a prachu.

7.1.2 Rady k obecné hygieně práce:

Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Po použití si umyjte ruce. Před vstupem do stravovacích prostor sejměte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Podmínky bezpečného skladování:

Skladujte v čistém, suchém a dobře větraném skladišti ve vzdálenosti od zápachajících materiálů.

Speciální citlivost:

Žádná zvláštní citlivost.

Citlivost na statickou elektřinu:

Ano

Žádná zvláštní citlivost.

Další opatření:

Zabraňte rozptýlení prachu na vzduchu. Zabraňte nánosu prachu na povrchu.

Mechanická manipulace s prachem nebo nedostatečně uzemněné zařízení mohou způsobit výboje statické elektřiny.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat/Chemická nekompatibilita:

Není známo.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Potravinářské škroby (potravinářský škrob)

Datum revize: 20-12-2023

Tento dokument nahrazuje datu SDS: Žádný

CRYSTAL TEX LTF

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry:**

Název látky	Česká republika - Expoziční limity na pracovišti - TWA	Česká republika - Expoziční limity na pracovišti - Stropy
K dispozici žádné údaje		

Tento výrobek může uvolňovat škodlivý prach, jehož úroveň je nutno udržovat pod hodnotou časově váženého průměru 10 mg/m³.

DNEL: Žádný známý

PNEC: Nejsou známy

8.2 Omezování expozice:

Vhodné technické kontroly: Všeobecný.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Ochrana očí/obličeje: Noste bezpečnostní brýle. Ochrana očí by měla odpovídat normě EN 166.

Ochrana kůže: Skin protection may be required depending on product temperature.

Ochrana rukou: Rukavice jsou doporučeny vzhledem k možnému podráždění., Ochranné rukavice by měly odpovídat normě EN 374.

Ochrana dýchacích cest: Masky proti prachu schválená orgánem NIOSH. Protiprašné respirátory by měly odpovídat normě EN 149.

Tepelné nebezpečí: Není dostupný

Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte odtoku do dešťových stok a příkopů, které vedou do vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Čistá látka nebo směs:	Směs
Skupenství:	Prášek.
Barva:	Bílá
Pach a pachový práh:	Škrobový zápach
pH:	Není dostupný
pH v (1%) roztoku:	3,5

Datum revize: 20-12-2023

Tento dokument nahrazuje datu SDS: Žádný

CRYSTAL TEX LTF

Bod tání / bod tuhnutí:

Bod tání: Není dostupný

Bod tuhnutí: Není dostupný

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Není dostupný**Bod vzplanutí:** Nevztahuje se**Míra vypařování:** Nevztahuje se**Hořlavost:** Ne**Dolní a horní mezní hodnota výbušnost:**

Horní mezní hodnota výbušnost: Není dostupný

Dolní mezní hodnota výbušnost: Není dostupný

Tlak páry: Není dostupný**Hustota páry:** Není dostupný**Hustota a/nebo relativní hustota:** K dispozici žádné údaje**Rozpustnost:** Mírně rozpustný.**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):** Není dostupný**Teplota samovznícení:** Není dostupný**Teplota rozkladu:** Není dostupný**Viskozita:** Není dostupný**Těkavým:** Žádný**Těkavým organickým sloučeninám:** Není dostupný**Kinematická viskozita:** Není dostupný**Charakteristiky částic:** Nevztahuje se**9.2 Další informace:****Molekulární váha:** Není dostupný**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita:** Neočekává se, že bude reaktivní**10.2 Chemická stabilita:** Stabilní**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Nemůže dojít k nebezpečné polymerizaci.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Není známo.

Datum revize: 20-12-2023

Tento dokument nahrazuje datu SDS: Žádný

CRYSTAL TEX LTF

10.5 Neslučitelné materiály:	Není známo.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Tento produkt nepodléhá spontánnímu rozkladu. Typické produkty hoření jsou oxid uhelnatý, oxid uhličitý a voda.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

Informace o možných cestách expozice:	Nejsou známy
Cílové orgány potenciálně ovlivněné expozicí:	Nejsou známy
Příznaky časného nástupu související s expozicí:	No data available
Toxické účinky:	Tento produkt je považován za netoxický. Doporučuje se dodržovat správné postupy průmyslové hygieny.
Úrovně expozice a účinky na zdraví:	
Akutní toxicita:	
Toxicita při požití:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Akutní toxicita - Dermální:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Inhalační toxicita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Žíravost/dráždivost pro kůži:	Umyjte pokožku mýdlem a vodou.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Senzibilizace dýchacích cest:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Senzibilizace kůže:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro reprodukci:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Karcinogenita:	Není známo.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Endocrine disrupting properties:	Žádná ze složek nemá vlastnosti narušující endokrinní systém.

Datum revize: 20-12-2023

Tento dokument nahrazuje datu SDS: Žádný

CRYSTAL TEX LTF

Numerická měření toxicity (jako jsou odhady akutní toxicity):

Název látky	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Pro složky nebo produkt nejsou k dispozici žádné známé údaje o toxicitě.			

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita: Nízký, ale má vliv na spotřebu bioogického kyslíku.

Údaje o ekologické toxicitě:

Název látky	Číslo CAS	Vodní LC50 Ryby	Vodní řasy ERC50	Vodní EC50 Crustacea
K dispozici žádné údaje				

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Snadno biodegradovatelný.

12.3 Bioakumulační potenciál: Nízký (rozkládá se příliš rychle)

12.4 Mobilita v půdě: Neznámý

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Neočekává se, že bude PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Nejsou známy

12.7 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady: Likvidace odpadů musí být v souladu s platnými místními a celostátními předpisy.

Upozornění na prázdný kontejner: Prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky materiálu; postupujte podle Bezpečnostního listu a upozornění na jejich štítcích i po jejich vyprázdnění.

Datum revize: 20-12-2023

Tento dokument nahrazuje datu SDS: Žádný

CRYSTAL TEX LTF

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	Nevztahuje se
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Nevztahuje se
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Nevztahuje se
14.4 Obalová skupina:	Nevztahuje se
Zóna s rizikem toxického vdechování:	K dispozici žádné údaje
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	K dispozici žádné údaje
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:	K dispozici žádné údaje
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Obráťte se na IMO předpisy před přepravou ve velkém oceánu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Název látky	EINECS	SVHC
K dispozici žádné údaje		

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Pro tuto látku / směs nebylo dodavatelem provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Datum kontroly:	12-20-2023
Indikace změn:	Žádný známý
Zkratky a akronymy:	CAS = chemická abstraktní služba DNEL = úroveň derivátů bez účinku ES = Evropské společenství EINECS = Evropský seznam stávajících chemických látek

Datum revize: 20-12-2023

Tento dokument nahrazuje datu SDS: Žádný

CRYSTAL TEX LTF

MSHA = Správní úřad pro bezpečnost v oblasti min
NIOSH = Národní ústav pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
OEL = Limitní hodnoty expozice na pracovišti
PBT = Trvalé, bioakumulativní, toxické
PNEC = předpokládaná koncentrace bez účinku
SCOEL = Vědecký výbor pro mezní hodnoty expozice na pracovišti
TLV = mezní hodnota prahové hodnoty
TWA = časově vážený průměr
vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulativní
Hmotnostní% = hmotnostní procento
Classification according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP), as amended and Regulation (EC) 1907/2006 (REACH), as amended
Není třeba žádné prohlášení o nebezpečnosti.

Reference a zdroje dat:**Standardní větu/věty o nebezpečnosti:****Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi v souladu s Nařízením (ES) 1272/2008 [CLP]:**

Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008	Postup klasifikace
Není dostupný	Není dostupný

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:

Není třeba žádné preventivní prohlášení.

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

Datum revize: 20-12-2023

Tento dokument nahrazuje datu SDS: Žádný

CRYSTAL TEX LTF

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