

Dátum revízie: 20-12-2023
Tento dokument nahrádza SDS s Žiadne
dátumom:

CRYSTAL TEX LTF

sODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Meno Produktu: CRYSTAL TEX LTF

Iné prostriedky identifikácie:

Chemická rodina: Uh3ohydrát

UFI Number:

Registračné číslo podľa nariadenia REACH: Tento výrobok je vyňatý z nariadenia REACH

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Relevantné identifikované použitia: Jedlé škroby (jedlý škrob)

Neodporúčané použitia: Nie je k dispozícii

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Príslušná spoločnosť Ingredion EMEA, ktorá fakturuje Produkt – pozrite si časť 16

E-mail osoby zodpovednej za karty bezpečnostných údajov:

Regulatory.emea@ingredion.com

1.4 Núdzové telefónne číslo:

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP): Nie je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade s nariadením CLP

2.2 Prvky označovania:

Výstražné piktogramy:

Nevyžadujú sa žiadne výstražné symboly

Výstražné slovo:

Nie je potrebné žiadne signálne slovo.

Výstražné upozornenia:

Nie sú potrebné žiadne údaje o nebezpečnosti.

Bezpečnostné upozornenia:

Nie je potrebné žiadne preventívne vyhlásenie.

Dátum revízie: 20-12-2023
Tento dokument nahrádza SDS s Žiadne
dátumom:

CRYSTAL TEX LTF

Ďalšie informácie o nebezpečnosti (EÚ):

No Supplemental Hazard Information available

ĎALŠIE INFORMÁCIE:

Nevzťahuje sa

2.3 Iná nebezpečnosť:

Tento výrobok môže spôsobiť neprijemný prach, ktorého hladina by sa mala udržiavať na úrovni ohraničenom priemerne 10 mg/m³.
This substance/mixture contains no components considered to be an endocrine-disrupting substance at levels of 0.1% or higher.
Neočakáva sa, že bude PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky:

Nevzťahuje sa

3.2 Zmesi:

Názov látky	Obsah v hmotnostných % (alebo rozsah)	Číslo CAS	EC No. REACH Registrácia No.	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	M-koeficient	SCL	ATE	Nanofor m Material
Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný								

Pre úplné znenie výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

vdýchnutí:

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

Dátum revízie: 20-12-2023
Tento dokument nahrádza SDS s Žiadne
dátumom:

CRYSTAL TEX LTF

kontakte s očami:	fresh air after an airborne exposure if any symptoms develop, as a precautionary measure.
kontakte s pokožkou:	Eiastoecky odstráni0 oeným výplachom alebo eistou vodou, držiac vieeka otvorené. If symptoms develop, obtain medical attention.
požití:	Pokožku umy0 mydlom a vodou.
vlastná ochrana poskytovateľa prvej pomoci:	Žiadna nie je potrebná.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:	Údaje nie sú k dispozícii.
4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:	Možné podráždenie organizmu prašnými eiastoeckami. Potenciál explózie prachu. Prispieva k biochemickej spotrebe kyslíka. Not classified as dangerous.
	No further first aid information is available.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:	CO ₂ , Suchá chemikália, Pena, Vodná hmla
Nevhodné hasiace prostriedky:	Nie sú známe

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

	Minimálna teplota vzplanutia prašného závoja cca 390°C. Minimálna výbušná koncentrácia cca 62 mg/l. Minimálna energia na zapálenie prachu elektrickou iskrou cca 0,045 joulov.
--	--

Nebezpečné produkty spaľovania:	Tepelným rozkladom by mohol vzniknú0 kysličník uho3natý, kysličník uhlieitý a neidentifikované organické zlúeeniny.
---------------------------------	---

5.3 Pokyny pre požiarnikov:

Nevstupujú do ohnivej oblasti bez riadnej ochrany vrátane samoobsiahnutých dýchacích prístrojov a plných ochranných prostriedkov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál:	Personál, ktorý nie je v núdzi, by sa mal držať mimo oblasti.
Pre pohotovostný personál:	Use personal protective equipment as required.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nie je k dispozícii

Dátum revízie: 20-12-2023
Tento dokument nahrádza SDS s Žiadne
dátumom:

CRYSTAL TEX LTF

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Uplatovať zvyčajné opatrenia proti zneisujúcemu prachu. Vyhybať sa dlhotrvajúcemu vdychovaniu prachu. Pozametať alebo povysávať a uložiť do vhodnej nádoby na odstránenie. Zákaz fajení a otvoreného ohňa. Predchádzať iskrám a iným zdrojom statickej elektriny.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozrite si časť 8 pre vhodné osobné ochranné prostriedky. Ďalšie informácie o nebezpečenstvách a preventívnych opatreniach nájdete v časti 2 a 7.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Rovnako ako u všetky chemické látky, dobrej priemyselnej hygieny treba dodržať pri narábaní s týmto materiálom.

7.1.1 Odporúčania pre bezpečnú manipuláciu:

Zabráňte manipulácii s nekompatibilnou látkou alebo zmesami. Urobte opatrenia na zabránenie vzniku požiaru, aerosólu a prachu.

7.1.2 Rady o všeobecnej pracovnej hygiene:

V pracovných priestoroch nejedzte, nepite a nefajčite. Po použití si umyte ruky. Pred vstupom do stravovacích priestorov si vyzlečte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Podmienky bezpečného skladovania:

Skladovať v eistom, suchom, dobre vetranom sklade, pre od zápachajúcich látok.

Špeciálna citlivosť:

Nijaká mimoriadna senzitivita.

Citlivosť na statickú elektrinu:

Áno

Nijaká mimoriadna senzitivita.

Ďalšie preventívne opatrenia:

Predchádzať rozptýleniu práškovitej látky vo vzduchu! Zabrániť usadzovaniu prášku na povrchoch!

Mechanická manipulácia s práškom alebo nedostatočne uzemnené zariadenie môže vyústiť do výbojov statickej elektriny.

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť/Chemická nekompatibilita:

Žiadna známa

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Jedlé škroby (jedlý škrob)

Dátum revízie: 20-12-2023
Tento dokument nahrádza SDS s Žiadne
dátumom:

CRYSTAL TEX LTF

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre:**

Názov látky	Slovensko - Expozičné limity pri práci - TWAs	Slovensko - Expozičné limity pri práci - Stropy	Slovensko - biologické limitné hodnoty
Údaje nie sú k dispozícii.			

Tento výrobok môže spôsobiť nepríjemný prach, ktorého hladina by sa mala udržiavať na easovo ohranienom priemere 10 mg/m³.

DNEL: Žiadne známe

PNEC: Nie sú známe

8.2 Kontroly expozície:

Primerané technické kontrolné opatrenia: Všeobecné.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

ochrany očí/tváre: Nosiť ochranné okuliare. Personal eye protection should conform to EN 166.

ochrany kože: Skin protection may be required depending on product temperature.

ochrana rúk: Vzhľadom na možnú iritáciu sa odporúča nosiť rukavice., Gloves should conform to EN 374.

ochrany dýchacích ciest: Protiprašný respirátor schválený americkým NIOSH. Dust masks should conform to EN 149.

tepelnej nebezpečnosti: Nie je k dispozícii

Kontroly environmentálnej expozície: Zabraňte odtoku do dažďovej kanalizácie a priekop, ktoré vedú do vodných tokov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Čistá látka alebo zmes: Zmes
Skupenstvo: Prášok.
Farba: Biela látka
Zápach a prah zápachu: Škrobový zápach

Dátum revízie: 20-12-2023
Tento dokument nahrádza SDS s Žiadne
dátumom:

CRYSTAL TEX LTF

pH:	Nie je k dispozícií
pH v (1%) roztoku:	3,5
Teplota topenia/tuhnutia:	
Teplota topenia:	Nie je k dispozícií
Teplota tuhnutia:	Nie je k dispozícií
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:	Nie je k dispozícií
Teplota vzplanutia:	Neaplikabilné
Rýchlosť odparovania:	Neaplikabilné
Horľavosť:	Nijaká
Dolná a horná medza výbušnosti:	
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nie je k dispozícií
Nižšie limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nie je k dispozícií
Tlak pár:	Nie je k dispozícií
Hustota pár:	Nie je k dispozícií
Hustota a/alebo relatívna hustota:	Údaje nie sú k dispozícií.
Rozpustnosť:	Mierne rozpustná
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Nie je k dispozícií
Teplota samovznietenia:	Nie je k dispozícií
Teplota rozkladu:	Nie je k dispozícií
Viskozita:	Nie je k dispozícií
Prchavé látky:	Žiadna
Prchavé organické chemikálie:	Nie je k dispozícií
Kinematická viskozita:	Nie je k dispozícií
Vlastnosti častíc:	Nevzťahuje sa
9.2 Iné informácie:	
Molekulová hmotnosť:	Nie je k dispozícií

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: Not expected to be reactive

Dátum revízie: 20-12-2023
Tento dokument nahrádza SDS s Žiadne
dátumom:

CRYSTAL TEX LTF

10.2 Chemická stabilita:	Stála
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	Nenastane nebezpečná polymerizácia.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Žiadna známa
10.5 Nekompatibilné materiály:	Žiadna známa
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Tento výrobok nepodstupuje spontánny rozklad. Typickými spodinami spažovania sú kyslík uho3natý, kyslík uhlieitý, dusík a voda.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Informácie o možných spôsoboch expozície:	Nie sú známe
Cieľové orgány potenciálne ovplyvnené expozíciou:	Nie sú známe
Príznaky skorého nástupu súvisiace s expozíciou:	No data available
Toxické účinky:	Tento výrobok sa považuje za netoxický. Odporúea sa uplatoova0 správne metódy priemyselnej hygieny.
Úrovnne expozície a účinky na zdravie:	
akútna toxicita:	
Toxicita pri požití:	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá GHS
Akútna toxicita - Dermálne:	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá GHS
Inhalačná toxicita:	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá GHS
poleptanie kože/podráždenie kože:	Pokožku umy0 mydlom a vodou.
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá GHS
respiračná senzibilizácia:	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá GHS
kožná senzibilizácia:	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá GHS
mutagenita pre zárodočné bunky:	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá GHS
reprodukčná toxicita:	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá GHS
karcinogenita:	Žiadna známa
toxicita pre špecifický cieľový orgán	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá GHS

Dátum revízie: 20-12-2023
 Tento dokument nahrádza SDS s Žiadne
 dátumom:

CRYSTAL TEX LTF

(STOT) – jednorazová expozícia:

toxická pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá GHS

aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá GHS

Endocrine disrupting properties: Žiadna zo zložiek nemá vlastnosti narušajúce endokrinný systém.

Numerické miery toxicity (ako sú odhady akútnej toxicity):

Názov látky	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Pre zložky alebo produkt nie sú k dispozícii žiadne známe údaje o toxicite.			

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita: Nízka, ale prispieva k biochemickej potrebe kyslíka.

Údaje o ekologickej toxicite:

Názov látky	Číslo CAS	Ryby Aquatic LC50	Vodné riasy ERC50	Vodné kôrovce EC50
Údaje nie sú k dispozícii.				

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Mikrobiologicky rozložiteľná látka.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Nízky (klesá príliš rýchlo)

12.4 Mobilita v pôde: nevedno

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Neočakáva sa, že bude PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Nie sú známe

12.7 Iné nepriaznivé účinky: Nie sú známe

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu: Odpad sa musí odstraňovať v súlade s platnými predpismi Spoločenstva, štátu a miestnych úradov.

Dátum revízie: 20-12-2023
Tento dokument nahrádza SDS s Žiadne
dátumom:

CRYSTAL TEX LTF

Upozornenia na prázdnu nádobu: Prázdne nádrže môžu obsahovať usadeniny výrobku. Aj po ich vyprázdnení sa riadiť Príručkou údajov o bezpečnosti látok, ako aj výstrahami na štítku!

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Nevzťahuje sa

14.2 Správne expedičné označenie OSN: Neaplikabilné

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Neaplikabilné

14.4 Obalová skupina: Neaplikabilné

Nebezpečná zóna pri vdýchnutí: Údaje nie sú k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Údaje nie sú k dispozícii.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Údaje nie sú k dispozícii.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Pred hromadnou prepravou po mori sa poraďte s predpismi IMO.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Názov látky	EINECS	SVHC
Údaje nie sú k dispozícii.		

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané pre túto látku / zmes zo strany dodávateľa.

ODDIEL 16: Iné informácie

Dátum kontroly: 12-20-2023

Indikácia zmien: Žiadne známe

Dátum revízie: 20-12-2023

Tento dokument nahrádza SDS s Žiadne dátumom:

CRYSTAL TEX LTF

Skratky a akronymy:

CAS = chemická abstraktná služba
DNEL = úroveň derivácie bez účinku
ES = Európske spoločenstvo
EINECS = Európsky zoznam existujúcich chemických látok
MSHA = Správa o bezpečnosti v oblasti mín
NIOSH = Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
OEL = Limit pracovnej expozície
PBT = Perzistentná, bioakumulatívna, jedovatá
PNEC = Predpokladaná koncentrácia bez účinku
SCOEL = Vedecký výbor pre pracovné limity expozície
TLV = prahová hraničná hodnota
TWA = časovo vážený priemer
vPvB = veľmi perzistentná, veľmi bioakumulatívna
Wt% = Hmotnostné percento

Referencie a zdroje údajov:

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

Výstražné upozornenia:

Nie sú potrebné žiadne údaje o nebezpečnosti.

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008	Classification procedure
Nie je k dispozícii	Nie je k dispozícii

Bezpečnostné upozornenia:

Nie je potrebné žiadne preventívne vyhlásenie.

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.



Safety Data Sheet

Prepared in accordance with Commission Regulation (EU) 2020/878

Dátum revízie: 20-12-2023

Tento dokument nahrádza SDS s Žiadne
dátumom:

CRYSTAL TEX LTF

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