

Patikrinimo data: 20-12-2023
Šis dokumentas pakeičia SDS nuo: Joks / nė vienas / nėra

CRYSTAL TEX LTF

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius:

produkto pavadinimas: CRYSTAL TEX LTF

Kitos identifikavimo priemonės:

Cheminė šeima: Carbohydrate

UFI Number:

REACH registracijos Nr.: Šis produktas netaikomas REACH

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Nustatyti aktualūs naudojimo būdai: maisto krakmolos

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Not Available

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Atitinkama Ingredion EMEA įmonė, kuri išrašo sąskaitas už produktą – žr. 16 skyrių

El. Paštas asmeniui, atsakingam už saugos duomenų lapus:

Regulatory.emea@ingredion.com

1.4 Pagalbos telefono numeris:

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

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]: Pagal CLP reglamento reikalavimus neklasifikuojama kaip pavojinga

2.2 Ženklinio elementai:

Pavojaus piktogramos:

Nereikia jokių pavojingumo simbolių

Signalinis žodis:

Signalinio žodžio nereikia.

Pavojingumo frazės:

Nereikia jokio pavojingumo frazės.

Atsargumo frazės:

Nereikia jokio atsargumo frazės.

Patikrinimo data: 20-12-2023

Šis dokumentas pakeičia SDS nuo: Joks / nėra / nėra

CRYSTAL TEX LTF

Papildoma informacija apie pavojų (ES): Papildomos pavojaus informacijos nėra

PAPILDOMA INFORMACIJA: Netaikoma

2.3 Kiti pavojai: Šis produktas gali sukelti nemalonių dulkių, kurios neturi viršyti svertinio vidurkio 10 mg/m³ per nustatytą laiką.
This substance/mixture contains no components considered to be an endocrine-disrupting substance at levels of 0.1% or higher.
Nesitikima, kad bus PBT arba vPvB.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos:
Netaikoma

3.2 Mišiniai:

Cheminės medžiagos pavadinimas	Kiekis % (arba intervalas)	CAS Nr.	EC No. REACH Registracijos No.	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1278/2008 (CLP)	M faktorius	SCL	ATE	Nanofor m Material
Šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas								

Visas pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

įkvėpus:

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

Patikrinimo data: 20-12-2023

Šis dokumentas pakeičia SDS nuo: Joks / nė vienas / nėra

CRYSTAL TEX LTF

	precautionary measure.
į akis:	Pašalinkite daleles, plaudami su akių plovimo tirpalu arba švariu vandeniu, laikydami akių vokus atvirus. Jei išsivysto simptomai, kreipkitės į medikus.
Ant odos:	Kreipkitės į gydytoją, jei dirginimas nepraeina.
Prarijus:	Nereikalaujama.
Pirmąją pagalbą teikiančio asmens apsaugos priemonės:	Nėra duomenų
4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):	Kenksmingos dulės su dulkių sprogo galimybe. Prideda prie BOD mažėjimo. Not classified as dangerous.
4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:	Nuplaukite odą muilu ir vandeniu.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės:

Tinkamos gesinimo priemonės:	CO ₂ , Sausi chemikalai, Putos, Vandens rūkas
Netinkamos gesinimo priemonės:	Nežinomi

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Pavojingi degimo produktai:	Termiškai skylant, gali susidaryti anglies monoksidas, anglies dioksidas ir kiti nenustatyti organiniai junginiai.
-----------------------------	--

5.3 Patarimai gaisrininkams:

Do not enter fire area without proper protection including self-contained breathing apparatus and full protective equipment.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:	Ne avariniai darbuotojai turi būti atokiau nuo zonos.
Pagalbos teikėjams:	Naudokite asmenines apsaugos priemones, kaip reikalaujama.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Negalimas

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros

Sušluokite ar susiurbkite dulkių siurbliu ir sudėkite į tinkamą talpyklą

Patikrinimo data: 20-12-2023

Šis dokumentas pakeičia SDS nuo: Joks / nė vienas / nėra

CRYSTAL TEX LTF

bei priemonės:	pašalinimui. Turėtų būti laikomasi įprastinių atsargumo priemonių dėl „nemalonių dulkių“. Venkite ilgalaikio kvėpavimo dulketu oru. Draudžiama rūkyti ir naudoti atvirą liepsną. Venkite kibirkščių ar kitų statinės elektros šaltinių.
6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:	Apie tinkamas asmenines apsaugos priemones žr. 8 skyrių. Papildomos informacijos apie pavojus ir atsargumo priemones žr. 2 ir 7 skyriuose.

7 SKIRSNIS: Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu [tvarkymu] susijusios atsargumo priemonės:	Kaip ir visų kitų cheminių medžiagų, dirbant su šia medžiaga, reikia laikytis geros pramoninės higienos praktikos.
7.1.1 Saugaus naudojimo rekomendacijos:	Neleisti dirbti su nesuderinama medžiaga ar mišiniais. Imkitės priemonių, kad išvengtumėte gaisro, aerozolių ir dulkių susidarymo.
7.1.2 Patarimai dėl bendrosios darbo higienos:	Nevalgyti, negerti ir rūkyti darbo vietose. Po naudojimo nusiplaukite rankas. Prieš įeidami į valgymo vietas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusivilkite apsaugines priemones.
7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:	
Saugios laikymo sąlygos:	Laikykite švariame, sausame, gerai vėdinamame sandėlyje atokiau nuo kvapnių medžiagų.
Ypatingas jautrumas:	Ypatingu jautrumu nepasižymi.
Jautrumas statinei elektrai:	Taip
	Ypatingu jautrumu nepasižymi.
Kitos atsargumo priemonės:	Venkite paskleisti miltelius į orą. Mechaninis miltelių tvarkymas netinkamai įžemintoje įrangoje gali sukelti statinės elektros iškrovas.
Vengtinis medžiagos/cheminis nesuderinamumas:	Nežinoma
7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai):	maisto krakmolos

Patikrinimo data: 20-12-2023

Šis dokumentas pakeičia SDS nuo: Joks / nėra / nėra

CRYSTAL TEX LTF

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai:

Cheminės medžiagos pavadinimas	Lietuva – Profesinio poveikio ribos – TWA (IPRD)	Lietuva – Profesinio poveikio ribos – STEL (TPRD)	Lietuva – Profesinio poveikio ribos – Lubos (NRD)
Nėra duomenų			

Šis produktas gali sukelti nemalonių dulkių, kurios neturi viršyti svertinio vidurkio 10 mg/m³ per nustatytą laiką.

DNEL: Nežinomi

PNEC: Nežinomi

8.2 Poveikio kontrolė:

Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Bendra

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

Akių ir (arba) veido apsauga: Dėvėkite apsauginius akinius. Asmeninė akių apsauga turi atitikti EN 166.

Odos apsauga: Skin protection may be required depending on product temperature.

Rankų apsauga: Rekomenduojama mūvėti pirštines, siekiant išvengti galimo dirginimo., Pirštines turi atitikti EN 374.

Kvėpavimo apsauga: Neleiskite milteliams kauptis ant paviršių. Naudokite sertifikuotą nuo dulkių apsaugančią kaukę. Dulkių kaukės turi atitikti EN 149.

Apsauga nuo terminių pavojų: Negalimas

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės: Venkite nutekėjimo į lietaus kanalizaciją ir griovius, kurie veda į vandens kelius.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Gryna medžiaga arba mišinys: Preparation.

Fizinė būseną: Milteliai

Spalva: balta

Kvapą ir kvapo slenkstis: Krakmolo kvapas.

pH: Negalimas

Patikrinimo data: 20-12-2023
Šis dokumentas pakeičia SDS nuo: Joks / nėra / nėra

CRYSTAL TEX LTF

pH (1%) Tirpalas:	3,5
Lydimosi ir stingimo temperatūra:	
Lydimosi temperatūra:	Negalimas
Stingimo temperatūra:	Negalimas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	Negalimas
Pliūpsnio temperatūra:	Netaikoma
Garavimo greitis:	Netaikoma
Degumas:	Ne
Viršutinė ir apatinė sproguimo ribos:	
Viršutinė sproguimo ribos:	Negalimas
Apatinė sproguimo ribos:	Negalimas
Garų slėgis:	Negalimas
Garų tankis:	Negalimas
Tankis ir (arba) santykinis tankis:	Nėra duomenų
Tirpumas:	Slightly soluble
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):	Negalimas
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Negalimas
Skilimo temperatūra:	Negalimas
Klampumas:	Negalimas
Lakiosios medžiagos:	None
Lakiosios organinės cheminės medžiagos:	Negalimas
Kinematinė klampa:	Negalimas
Dalelių savybės:	Netaikoma
9.2 Kita informacija:	
Molekulinė masė:	Negalimas

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas:	Reakcija netikėtina.
10.2 Cheminis stabilumas:	Stable
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:	Pavojinga polimerizacija neįvyks.

Patikrinimo data: 20-12-2023
Šis dokumentas pakeičia SDS nuo: Joks / nė vienas / nėra

CRYSTAL TEX LTF

10.4 Vengtinios sąlygos:	Nežinoma
10.5 Nesuderinamos medžiagos:	Nežinoma
10.6 Pavojingi skilimo produktai:	Nėra jokios kitos pirmosios pagalbos informacijos. Šis produktas spontaniškai nesuyra. Tipiniai degimo produktai yra anglies monoksidas, anglies dioksidas, azotas ir vanduo.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008:

Informacija apie galimus poveikio būdus:	Nežinomi
Tiksliniai organai, kuriuos gali paveikti poveikis:	Nežinomi
Ankstyvieji simptomai, susiję su poveikiu:	No data available
Toksinis poveikis:	This product is considered as being non-toxic. Use of good industrial hygiene practices is recommended.
Poveikio lygiai ir poveikis sveikatai:	
ūmus toksiškumas:	
Prarijus Toksiškumas:	Remiantis turimais duomenimis , j PSS klasifikavimo kriterijai netenkinami
Ūmus toksiškumas – per odą:	Remiantis turimais duomenimis , j PSS klasifikavimo kriterijai netenkinami
Toksiškumas įkvėpus:	Remiantis turimais duomenimis , j PSS klasifikavimo kriterijai netenkinami
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:	Kreipkitės į gydytoją, jei dirginimas nepraeina.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:	Remiantis turimais duomenimis , j PSS klasifikavimo kriterijai netenkinami
Kvėpavimo jautrinimas:	Remiantis turimais duomenimis , j PSS klasifikavimo kriterijai netenkinami
Odos jautrinimas:	Remiantis turimais duomenimis , j PSS klasifikavimo kriterijai netenkinami
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:	Remiantis turimais duomenimis , j PSS klasifikavimo kriterijai netenkinami
Toksiškumas reprodukcijai:	Remiantis turimais duomenimis , j PSS klasifikavimo kriterijai netenkinami
Kancerogeniškumas:	No.
STOT (vienkartinis poveikis):	Remiantis turimais duomenimis , j PSS klasifikavimo kriterijai netenkinami
STOT (kartotinis poveikis):	Remiantis turimais duomenimis , j PSS klasifikavimo kriterijai netenkinami
Aspiracijos pavojus:	Remiantis turimais duomenimis , j PSS klasifikavimo kriterijai netenkinami

Patikrinimo data: 20-12-2023

Šis dokumentas pakeičia SDS nuo: Joks / nėra / nėra

CRYSTAL TEX LTF

Endocrine disrupting properties: Nė vienas iš komponentų neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.

Skaitmeniniai toksiškumo matai (pvz., ūmaus toksiškumo įvertinimai):

Cheminės medžiagos pavadinimas	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Nėra žinomų duomenų apie komponentų ar produkto toksiškumą.			

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas: Mažas, tačiau turi BOD poveikį.

Ekologinio toksiškumo duomenys:

Cheminės medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Vandens LC50 žuvis	Vandens ERC50 dumbliai	Vandens EC50 vėžiagyviai
Nėra duomenų				

12.2 Patvarumas ir skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas: Žemas (skyla per greitai)

12.4 Judumas dirvožemyje: Nežinoma

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Nesitikima, kad bus PBT arba vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės: Nežinomi

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis: Nežinomi

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai: Atliekos turi būti tvarkomos pagal galiojančius Bendrijos, nacionalinius ir vietos įstatymus.

Įspėjimai apie tuščią konteinerį: Tuščiuose konteineriuose gali būti produkto likučių; laikykitės SDS ir įspėjimų etiketėje net ir po to, kai jie jau ištuštinti.

Patikrinimo data: 20-12-2023

Šis dokumentas pakeičia SDS nuo: Joks / nėra / nėra

CRYSTAL TEX LTF

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris:	Netaikoma
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas:	Netaikoma
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikoma
14.4 Pakuotės grupė:	Netaikoma
Toksiško įkvėpimo pavojaus zona:	Nėra duomenų
14.5 Pavojus aplinkai:	Nėra duomenų
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones:	Nėra duomenų
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Prieš gabendami didelius kiekius vandenynu, atsižvelkite į TJO taisykles.

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:**

Cheminės medžiagos pavadinimas	EINECS	SVHC
Nėra duomenų		

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas šios medžiagos / mišinio tiekėjo.

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Peržiūros DATA:	12-20-2023
Pokyčių nurodymas:	Nežinomi
Santrumpos ir akronimai:	CAS = Chemical Abstract Service DNEL = išvestinis be efekto lygis EC = Europos bendrija EINECS = Europos esamų cheminių medžiagų inventorių MSHA = Mine Safety Health Administration NIOSH = Nacionalinis profesinio saugos ir sveikatos institutas

Patikrinimo data: 20-12-2023

Šis dokumentas pakeičia SDS nuo: Joks / nė vienas / nėra

CRYSTAL TEX LTF

OEL = profesinio poveikio riba

PBT = patvarus, bioakumuliacinis, toksiškas

PNEC = Prognozuojama neigiamo poveikio koncentracija

SCOEL = Profesinio poveikio ribų mokslinis komitetas

TLV = Ribinė ribinė vertė

TWA = Laiko vidurkis

vPvB = labai patvarus, labai bioakumuliacinis

Wt.% = Svorio procentas

Literatūra ir duomenų šaltiniai:

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

Pavojingumo frazės:

Nereikia jokio pavojingumo frazės.

Klasifikavimas ir procedūra, naudojama gauti mišinių klasifikacijai pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Klasifikavimas procedūra
Negalimas	Negalimas

Atsargumo frazės:

Nereikia jokio atsargumo frazės.

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



Safety Data Sheet

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

Patikrinimo data: 20-12-2023

Šis dokumentas pakeičia SDS nuo: Joks / nė vienas / nėra

CRYSTAL TEX LTF

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