

Дата на контрол: 20-12-2023

Заменя: Нито един

CRYSTAL TEX LTF

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта:

Име на продукта: CRYSTAL TEX LTF

Други средства за идентификация:

Химическо семейство: Въглехидрат

UFI Number:

Регистрационен номер по REACH: Този продукт е освободен от REACH

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които са от значение и които не се препоръчват:

Идентифицирани употреби, които са от значение: хранително нишесте

Непрепоръчителни употреби: Не е налично.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:

Съответната компания Ingredion EMEA, която фактурира за продукта – моля, вижте раздел 16

електронен адрес на компетентно лице, отговарящо за ИЛБ:

Regulatory.emea@ingredion.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

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

РАЗДЕЛ 2: Идентифициране на опасностите

2.1 Класификация на веществото или сместа:

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP): Не е класифициран като опасен в съответствие с CLP

2.2 Елементи на етикета:

Пиктограма(и) за опасност:

Не се изискват символи за опасност

Сигнална дума:

Не е необходима сигнална дума.

Предупреждение(я) за опасност:

Не е необходимо декларация за опасност

Препоръка(и) за безопасност:

Не е необходима предупредителна декларация.

Дата на контрол: 20-12-2023

Заменя: Нито един

CRYSTAL TEX LTF

Допълнителна информация за опасности (ЕС):

Няма налична допълнителна информация за опасност

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ:

Не е приложимо

2.3 Други опасности:

Този продукт може да образува запрашване, чието ниво трябва да се поддържа под времево осреднената стойност 10 mg/m³.
This substance/mixture contains no components considered to be an endocrine-disrupting substance at levels of 0.1% or higher.
Не се очаква да бъде PBT или vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества:

Не е приложимо

3.2 Смеси:

Наименование на веществото	Съдържание (или обхват) в тегловни %	CAS №	EC No. REACH Registration No.	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1278/2008 (CLP)	М-коэффициент	SCL	ATE	Nanofor m Material
Този продукт не е класифициран като опасен								

За пълния текст на предупрежденията за опасност вж. РАЗДЕЛ 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ:

Дата на контрол: 20-12-2023

Заменя: Нито един

CRYSTAL TEX LTF

вдишване:	This material does not present a hazard if inhaled. Remove individual to fresh air after an airborne exposure if any symptoms develop, as a precautionary measure.
контакт с очите:	Извадете частиците, като промиете с почистващ разтвор за очи или с чиста вода, като държите клепачите разделени. Ако получите някакви симптоми, потърсете медицинска помощ.
контакт с кожата:	Измийте кожата със сапун и вода.
поглъщане:	Не се изисква.
самозащита на даващия първа помощ:	Няма данни
4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти:	Възможно е физическо раздразване от прахови частици. Възможност за прахова експлозия. Допринася за БПК (VOD) на отпадъчните флуиди. Не се смята за опасно.
4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение:	Не е налична допълнителна информация за оказване на първа помощ.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар:

Подходящи пожарогасителни средства: CO₂, Сух химикал, Пяна, Водна мъгла.

Неподходящи пожарогасителни средства: Не са известни

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

Минимална температура на запалване на облака прах - при бл. 390°C. Минимална експлозивна концентрация - при бл. 62 mg/l. Минимална енергия за запалване на облака с електрическа искра - при бл. 0.045 джаула.

Опасни продукти на изгаряне: Термичното разпадане може да произведе въглероден окис, въглероден двуокис и неопределени органични съединения.

5.3 Съвети за пожарникарите:

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:

персонал, който не отговаря за Неаварийният персонал трябва да се държи далеч от района.

Дата на контрол: 20-12-2023

Заменя: Нито един

CRYSTAL TEX LTF

спешни случаи:

лицата, отговорни за спешни случаи:

Използвайте лични предпазни средства, както се изисква.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Не е налично

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Трябва да се спазват нормалните предпазни мерки при "запрашване". Избягвайте продължително вдишване на прах. Изметете или почистете с прахосмукачка и поставете в подходящ контейнер за изхвърляне. Забранете пушенето и открити пламъци. Избягвайте искри или други източници на статично електричество.

6.4 Позоваване на други раздели:

Вижте раздел 8 за подходящи лични предпазни средства. Вижте раздел 2 и 7 за допълнителна информация относно опасностите и предпазните мерки.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

Както при всички химикали, при работа с този материал трябва да се спазват добри производствени хигиенни практики.

7.1.1 Препоръки за безопасна работа:

Предотвратете работа с несъвместими вещества или смеси. Вземете мерки за предотвратяване на пожар, както и образуване на аерозол и прах.

7.1.2 Съвети относно общата професионална хигиена:

Да не се яде, пие и пуши в работните зони. Измийте ръцете след употреба. Свалете замърсеното облекло и защитно оборудване, преди да влезете в местата за хранене.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

Безопасни условия за съхранение:

Да се съхранява в чист, сух, добре проветряван склад, далеч от миризливи материали.

Специална чувствителност:

Няма специална чувствителност.

Статична чувствителност:

Да

Няма специална чувствителност.

Други предпазни мерки:

Да се избягва разпръскването на праха във въздуха. Предотвратете натрупване на прах по повърхностите.

Механичните манипулации с праха при неподходящо заземено оборудване може да доведат до освобождаване на статично електричество.

Материали, които трябва да се

Няма известен/и.

Дата на контрол: 20-12-2023

Заменя: Нито един

CRYSTAL TEX LTF

избягват/Химична несъвместимост:

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и): хранително нишесте

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол:

Наименован ие на веществото	България - Граници на професионална експозиция - TWAs	България - Граници на професионална експозиция - STELs	България - Граници на биологично излагане
Няма данни			

Този продукт може да образува запрашване, чието ниво трябва да се поддържа под времево осреднената стойност 10 mg/m³.

DNEL: Не са известни

PNEC: Не са известни

8.2 Контрол на експозицията:

Подходящ инженерен контрол: Общо.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства:

Защита на очите/лицето: Носете защитни очила. Личната защита на очите трябва да отговаря на EN 166.

Защита на кожата: Skin protection may be required depending on product temperature.

Защита на ръцете: Препоръчват се ръкавици, защото е възможно раздразване., Ръкавиците трябва да отговарят на EN 374.

Защита на дихателните пътища: NIOSH одобрена маска за прах. Маските за прах трябва да съответстват на EN 149.

Термични опасности: Не е налично

Контрол на експозицията на околната среда: Избягвайте оттичане в дъждовна канализация и канавки, които водят до водни пътища.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства:

Дата на контрол: 20-12-2023

Заменя: Нито един

CRYSTAL TEX LTF

Чисто вещество или смес:	Смес
Агрегатно състояние:	Прах
Цвят:	Бяло
Миризма и праг на миризма:	Скорбяла
pH:	Не е налично
pH в (1%) разтвор:	3,5
Точка на топене/точка на замръзване:	
Точка на топене:	Не е налично
Точка на замръзване:	Не е налично
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	Не е налично
Пламна температура:	Неприложимо
Скорост на изпарение:	Неприложимо
Запалимост:	Не
Долна и горна граница на експлозивност:	
Горни граници на запалимост или експлозивност:	Не е налично
По-ниски граници на запалимост или експлозивност:	Не е налично
Налягане на парите:	Не е налично
Плътност на парите:	Не е налично
Плътност и/или относителна плътност:	Няма данни
Разтворимост:	Леко разтворим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):	Не е налично
Температура на самозапалване:	Не е налично
Температура на разлагане:	Не е налично
вискозитет:	Не е налично
летливите:	Никакво
летливи органични съединения:	Не е налично
Кинематичен вискозитет:	Не е налично
Характеристики на частиците:	Не е приложимо
9.2 Друга информация:	
молекулното тегло:	Не е налично

Дата на контрол: 20-12-2023

Заменя: Нито един

CRYSTAL TEX LTF

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност:	Не се очаква да бъде реактивен
10.2 Химична стабилност:	Стабилно
10.3 Възможност за опасни реакции:	Няма да се получи опасна полимеризация.
10.4 Условия, които трябва да се избягват:	Няма известен/и.
10.5 Несъвместими материали:	Няма известен/и.
10.6 Опасни продукти на разпадане:	Този продукт не претърпява спонтанно разпадане. Типични продукти на горене са въглероден окис, въглероден двуокис, азот и вода.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Информация относно вероятните пътища на експозиция:	Не са известни
Целеви органи, потенциално засегнати от експозиция:	Не са известни
Ранни симптоми, свързани с експозицията:	Няма налични данни.
Токсични ефекти:	Този продукт се смята за нетоксичен. Препоръчва се практика на добра индустриална хигиена.

Нива на експозиция и последици за здравето:

остра токсичност:

Токсичност при поглъщане:	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Остра токсичност - дермално:	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Токсичност при вдишване:	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
корозивност/дразнене на кожата:	Измийте кожата със сапун и вода.
сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Респираторна сенсibiliзация:	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за

Дата на контрол: 20-12-2023

Заменя: Нито един

CRYSTAL TEX LTF

Кожна сенсibilизация:	класифициране Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
мутагенност на зародишните клетки:	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
токсичност за репродукцията:	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
канцерогенност:	Не.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
опасност при вдишване:	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Endocrine disrupting properties:	Нито един от компонентите няма ендокринни нарушения.

Числени мерки за токсичност (като оценки на острата токсичност):

Наименован ие на веществото	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Няма известни данни за токсичност за компонентите или продукта.			

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност: Ниско, но допринася за БПК (BOD).

Данни за екологична токсичност:

Наименован ие на веществото	CAS №	Водна риба LC50	Водни ERC50 водорасли	Водни EC50 Ракообразни
Няма данни				

12.2 Устойчивост и разградимост: Лесно се биоразгражда.

12.3 Биоакмулираща способност: Ниско (разгражда се твърде бързо).

Дата на контрол: 20-12-2023

Заменя: Нито един

CRYSTAL TEX LTF

- 12.4 Преносимост в почвата: неизвестен
- 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB: Не се очаква да бъде PBT или vPvB.
- 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: Не са известни
- 12.7 Други неблагоприятни ефекти: Не са известни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- 13.1 Методи за третиране на отпадъци: Изхвърлянето трябва да става в съответствие с местното, областното и национално законодателство.
- Предупреждения за празен контейнер: Празните контейнери може да съдържат остатъчен продукт; следвайте инструкциите в документа за безопасност на материала и предупрежденията върху етикета, дори след изпразване на контейнерите.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: Не е приложимо
- 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН: Не е приложимо.
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране: Не е приложимо.
- 14.4 Опаковъчна група: Не е приложимо.
- Опасна зона при вдишване на токсични вещества: Няма данни
- 14.5 Опасности за околната среда: Няма данни
- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация: Няма данни
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите: Консултирайте се с правилата на IMO, преди да транспортирате в насипно състояние океан.

Дата на контрол: 20-12-2023

Заменя: Нито един

CRYSTAL TEX LTF

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:

Наименован ие на веществото	EINECS	SVHC
Няма данни		

15.2 Оценка за безопасност на химичното вещество:

Не оценка за химическа безопасност е била извършена за това вещество / смес от доставчика.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Дата на контрол:

12-20-2023

Индикация за промени:

Не са известни

Съкращения и акроними:

CAS = химическа информация
 DNEL = ниво на производното без ефект
 EO = Европейска общност
 EINECS = Европейски списък на съществуващите химични вещества
 MSHA = здравна администрация за безопасност на мините
 NIOSH = Национален институт по безопасност и здраве при работа
 OEL = Граници на експозиция в работна среда
 PBT = устойчиви, биоакмулиращи, токсични
 PNEC = прогнозирана концентрация без ефект
 SCOEL = Научен комитет за граничните стойности на професионална експозиция
 TLV = прагова граница
 TWA = Средно претеглена стойност
 vPvB = Много устойчив, много биоакмулиращ
 Wt.% = Тегловни проценти

Литература и източници на данни:

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

Предупреждение(я) за опасност:

Не е необходимо декларация за опасност

Класификация и процедура, използвани за извличане на класификацията за смеси съгласно



Safety Data Sheet

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

Дата на контрол: 20-12-2023

Заменя: Нито един

CRYSTAL TEX LTF

Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]:

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) No. 1272/2008	Процедура за класификация
Не е налично	Не е налично

Препоръка(и) за безопасност:

Не е необходима предупредителна декларация.

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



Safety Data Sheet

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

Дата на контрол: 20-12-2023

Заменя: Нито един

CRYSTAL TEX LTF

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