FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

nos termos do Regulamento (CE) 2020/878

Data de revisão: 20-12-2023
Supera: Nenhum

CRYSTAL TEX LTF

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto:
Nome do Produto: CRYSTAL TEX LTF

Outras formas de identificação:
Família química: Carboidrato
UFI Number:
Número de registro REACH: Este produto está isento do REACH

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:
Utilizações identificadas relevantes: Amidos alimentares (amido alimentar)

Usos desaconselhados: Not Available

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança: A Empresa Ingredion EMEA relevante que fatura o Produto - consulte a Seção 16

E-mail da pessoa responsável pelas fichas de dados de segurança: Regulatory.emea@ingredion.com

1.4 Número de telefone de emergência: EMERGENCY TELEPHONE: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008 [CLP]: Não classificado como perigoso de acordo com CLP

2.2 Elementos do rótulo:

Pictogramas de perigo: Não são necessários símbolos de perigo

Palavra-sinal: Nenhuma palavra de sinalização é necessária.

Declaração de perigo: Nenhuma declaração de perigo necessária.

Declaração de precaução: Nenhuma declaração de precaução necessária.

Informações suplementares sobre perigos (UE): Não se encontram disponíveis Informações Adicionais sobre Perigos

INFORMAÇÃO ADICIONAL: Não aplicável

2.3 Outros perigos: Nenhum conhecido

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias:
Não aplicável

3.2 Misturas:

Nome da substância	Concentração (% em peso)	No CAS	EC No. REACH Registration No.	Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.o 1272/2008	Fator M	SCL	ATE	Nanoform Material
Este produto não é classificado como perigoso								

Para o texto completo das declarações H, consulte a SEÇÃO 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

Inalação: 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.

Contato visual:	Segurando as pálpebras afastadas, remova as partículas irrigando os olhos com uma solução para lavar olhos ou com água limpa. Se os sintomas desenvolverem, procurar assistência médica.
Contacto com a pele:	Lavar a pele com água e sabão.
Ingestão:	Nao sao necessarios primeiros socorros.
Proteção Auto do socorrista:	Sem dados disponíveis
4.2 Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados:	Poeiras incomodas com possibilidade de causar explosao. Contribui ao DBO effluent. Não classificado como perigoso.
4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:	Não está disponível mais informação de primeiros-socorros.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção:

Meios adequados de extinção:	Dioxido de carbono (CO2)., Agente solido de extinçao., Espuma., Nevoeiro d'agua.
Meios de extinção:	Nenhum conhecido
5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:	Os dados de risco de incendio para a nuvem de poeira do produto sao como se segue: -temperatura minima de igniçao: 390 C -concentraçao minima de explosao: cerca de 62 mg/1 -energia minima necessaria para igniçao por faisca: cerca de 45 joules.
Produtos de Combustão Perigosos:	A decomposiçao termica do produto pode produzir monoxido de carbono (oxido de carbono), dioxido de carbono (gas carbonico) e compostos organicos nao identificados.
5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:	Do not enter fire area without proper protection including self- contained breathing apparatus and full protective equipment.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

Pessoal que não seja de emergência:	O pessoal não emergencial deve ser mantido afastado da área.
Respondentes de emergência:	Utilizar equipamento de proteção individual conforme necessário.
6.2 Precauções a nível ambiental:	Não disponivel
6.3 Métodos e materiais de	Devem ser observadas as precauções habituais para "pó irritante". Evite

confinamento e limpeza:	a inalação prolongada do pó. Varra ou aspire minuciosamente e coloque num recipiente adequado para eliminação. Proiba o fumo e a utilizaçao de chamas desprotegidas em todos os locais onde o produto esteja sendo manipulado. Evite faiscas e fontes de eletricidade estatica.
6.4 Remissão para outras secções:	Consulte a seção 8 para equipamentos de proteção individual apropriados. Consulte as seções 2 e 7 para obter informações adicionais sobre perigos e medidas de precaução.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:	Como com todos os produtos químicos, boas práticas de higiene industrial devem ser seguidas ao manusear este material.
7.1.1 Recomendações para manuseio seguro:	Evite o manuseio de substâncias ou misturas incompatíveis. Tome medidas para evitar incêndios, bem como a geração de aerossóis e poeiras.
7.1.2 Conselhos sobre higiene ocupacional geral:	Não coma, beba e fume nas áreas de trabalho. Lavar as mãos após o uso. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Condições de armazenamento seguras:	Armazenar o produto em deposito limpo, seco e bem ventilado, longe de substancias odorosas.
Sensibilidade Especial:	O produto nao apresenta sensibilidade especial.
Sensibilidade Estática:	Sim
	O produto nao apresenta sensibilidade especial.
Outras precauções:	Evite de dispersar o pó no ar. Impeça o acúmulo do pó em superfícies.
	A manipulação mecânica do pó no equipamento inadequada aterrado pode resultar em descargas elétricas de estática.
Materiais a evitar / Incompatibilidade química:	Nao se conhece nenhum tipo de instabilidade.
7.3 Utilizações finais específicas:	Amidos alimentares (amido alimentar)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo:

Nome da substância	Portugal - Limites de exposição ocupacional - TWAs (VLE-MPs)	Portugal - Limites de Exposição Ocupacional - Tetos	Portugal - Limites de Exposição Ocupacional - Tetos
Sem dados disponíveis			

Este produto pode formar uma poeira incomoda porem inofensiva, cuja concentraçao deve ser mantida abaixo de 10 mg/m3, calculada como uma media ponderada ao longo do tempo.

DNEL: Nenhum conhecido

PNEC: Nenhum conhecido

8.2 Controlo da exposição:

Controles de engenharia apropriados: Ventilaçao geral.

As medidas de protecção individual, como os equipamentos de protecção individual:

Protecção dos olhos e do rosto: Usar oculos de segurança. A proteção de olho pessoal deve conformar-se a EN 166.

Protecção da pele: Skin protection may be required depending on product temperature.

Protecção das mãos: Recomenda-se o uso de luvas devido a possivel irritaçao cutanea., As luvas devem conformar-se a EN 374.

Protecção respiratória: Usar uma mascara contra poeiras autorizada.. As mascara contra poeiras devem conformar-se a EN 149.

Perigos térmicos: Não disponivel

Controles de exposição ambiental: Evite o escoamento em esgotos pluviais e valas que levam a cursos de água.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Substância pura ou mistura: Preparado.

Estado físico: Pó.

Cor: branco

Odor e limiar de odor: Cheiro de amido.

pH:	Não disponivel
pH em (1%) solução:	3,5
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	
Ponto de fusão:	Não disponivel
Ponto de congelamento:	Não disponivel
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não disponivel
Ponto de inflamação:	Nao aplicavel
Taxa de evaporação:	Nao aplicavel
Inflamabilidade:	Não
Limites de inflamabilidade / explosão superior / inferior:	
Limite superior de explosividade,% em ar:	Não disponivel
Limite inferior de explosividade,% em ar:	Não disponivel
Pressão de vapor:	Não disponivel
Densidade de vapor:	Não disponivel
Densidade Relativa:	Sem dados disponíveis
Solubilidade (s):	Ligeiramente solúvel
Coeficiente de partição: n-octanol / água:	Não disponivel
Temperatura de autoignição:	Não disponivel
Temperatura de decomposição:	Não disponivel
Viscosidade:	Não disponivel
Voláteis:	Nenhum.
Compostos Orgânicos Voláteis:	Não disponivel
Viscosidade cinemática:	Não disponivel
Características da partícula:	Não aplicável
9.2 Outras informações:	
Peso molecular:	Não disponivel

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade:	Não deverá ser reativo
10.2 Estabilidade química:	Estábulo

10.3 Possibilidade de reacções perigosas:	O produto nao sofre polimerizaçao perigosa.
10.4 Condições a evitar:	Nao se conhece nenhum tipo de instabilidade.
10.5 Materiais incompatíveis:	Nao se conhece nenhum tipo de instabilidade.
10.6 Produtos de decomposição perigosos:	O produto nao sofre decomposiçao espontanea. Os produtos tipicos da combustao sao monoxido de carbono (oxido de carbono), dioxido de carbono (gas carbonico), nitrogenio e agua.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Informações sobre possíveis vias de exposição:	Nenhum conhecido
Órgãos-alvo potencialmente afetados pela exposição:	Nenhum conhecido
Sintomas de início precoce relacionados à exposição:	No data available
Efeitos Tóxicos:	Este produto é considerado como sendo não tóxico. Recomenda-se o uso de práticas corretas de higiene industrial.
Níveis de exposição e efeitos na saúde:	
Toxicidade aguda:	
Toxicidade de ingestão:	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação do GHS não são cumpridas
Toxicidade aguda - Dérmica:	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação do GHS não são cumpridas
Toxicidade por inalação:	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação do GHS não são cumpridas
Corrosão / irritação da pele:	Lavar a pele com água e sabão.
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação do GHS não são cumpridas
Sensibilização respiratória:	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação do GHS não são cumpridas
Sensibilização cutânea:	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação do GHS não são cumpridas
Mutagenicidade em células	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação do GHS

germinativas:	não são cumpridas
Toxidade reprodutiva:	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação do GHS não são cumpridas
Carcinogenicidade:	As informaçoes relevantes nao sao conhecidas.
Toxicidade de Órgão Alvo Específico (STOT) - exposição única:	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação do GHS não são cumpridas
Toxicidade de Órgão Alvo Específico (STOT) - exposição repetida:	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação do GHS não são cumpridas
risco de aspiração:	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação do GHS não são cumpridas
Endocrine disrupting properties:	Nenhum dos componentes tem propriedades de desregulação endócrina.

Medidas numéricas de toxicidade (como estimativas de toxicidade aguda):

Nome da substância	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Não há dados de toxicidade conhecidos disponíveis para os componentes ou o produto.			

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade: O produto nao tem nenhum efeito ambeintal consideravel, mas aumenta a demanda bioquimica de oxigenio do efluente.

Dados de Toxicidade Ecológica:

Nome da substância	No CAS	Peixes aquáticos LC50	Algas aquáticas ERC50	Crustáceos aquáticos EC50
Sem dados disponíveis				

12.2 Persistência e degradabilidade:	Prontamente biodegradável.
12.3 Potencial de bioacumulação:	Baixo (decompõe-se depressa demais)
12.4 Mobilidade no solo:	Desconhecido/a
12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:	Não se espera que seja PBT ou vPvB.
12.6 Propriedades de desregulação	Nenhum conhecido

endócrina:

12.7 Outros efeitos adversos: Nenhum conhecido

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos: A eliminaçao do lixo do produto deve ser realizada em conformidade com os atuais regulamentos da CEE, nacionais ou municipais.

Avisos de recipiente vazio: Recipientes vazios podem conter residuos do produto. Observar as precauçoes estipuladas aqui e no rotulo, mesmo depois de esvazia-los.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU: Não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Nao aplicavel

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: Nao aplicavel

14.4 Grupo de embalagem: Nao aplicavel

Zona de Perigo de Inalação Tóxica: Sem dados disponíveis

14.5 Perigos para o ambiente: Sem dados disponíveis

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC: Sem dados disponíveis

14.6 Precauções especiais para o utilizador: Consulte os regulamentos da IMO antes de transportar a granel por oceano.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:

Nome da substância	EINECS	SVHC
Sem dados disponíveis		

15.2 Avaliação da segurança química: Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada para esta

substância / mistura pelo fornecedor.

SECÇÃO 16: Outras informações

Data de revisão: 12-20-2023

Indication of changes: Nenhum conhecido

Abreviações e Acrônimos:
CAS = Chemical Abstract Service
DNEL= Derivative No Effect Level
EC= European Community
EINECS = European Inventory of Existing Chemical Substances
MSHA = Mine Safety Health Administration
NIOSH = National Institute of Occupational Safety & Health
OEL = Occupational Exposure Limit
PBT= Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PNEC= Predicted No Effect Concentration
SCOEL= Scientific Committee on Occupational Exposure Limits
TLV = Threshold Limit Value
TWA= Time Weighted Average
vPvB= Very Persistent, Very Bioaccumulative
Wt.% = Weight Percent

Referências e fontes de dados: Classification according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP), as amended and Regulation (EC) 1907/2006 (REACH), as amended

Declaração de perigo: Nenhuma declaração de perigo necessária.

Classificação e procedimento utilizados para derivar a classificação de misturas conforme ao Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Classificação de acordo com el Regulamento (CE) 1272/2008	Procedimento de classificação
Não disponivel	Não disponivel

Declaração de precaução: Nenhuma declaração de precaução necessária.

CRYSTAL TEX LTF

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

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