

Fiche de Données de Sécurité

Préparé conformément au règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission



Date de révision: 21-07-2021

Ce document remplace la FDS datée: Aucun

NOVATION 4600

SECTION 1: Identification de la substance / du mélange et de la société / l'entreprise

1.1 Identifiant du produit: NOVATION 4600

Autres moyens d'identification:

n° CAS: 9037-22-3

N° d'enregistrement REACH: Ce produit est exempt de REACH

Famille chimique: Amidon

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:

Utilisations identifiées pertinentes: amidon alimentaire

Utilisations déconseillées: Pas disponible

1.3 Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité: The relevant Ingredion EMEA Company which invoices for the Product – please see Section 16

Email de la personne responsable des fiches de données de sécurité: elizabeth.fawkes@ingredion.com

1.4 Numéro de téléphone d'urgence: EMERGENCY TELEPHONE: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange:

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]: Non classé comme dangereux selon CLP

2.2 Éléments d'étiquetage:

Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]:

Pictogramme de danger: Aucun symbole de danger requis

Mot de signal: Aucun mot d'avertissement nécessaire.

Fiche de Données de Sécurité

Préparé conformément au règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission



Ingredion™

Date de révision: 21-07-2021

Ce document remplace la FDS datée: Aucun

NOVATION 4600

Mentions de danger: Aucune mention de danger n'est nécessaire.

Conseils de prudence: Aucune mise en garde nécessaire.

Informations supplémentaires sur les dangers (UE): Aucun connu

2.3. Autres dangers

Poussière

Aucun connu

CONTACT AVEC LES YEUX

Les particules du produit peuvent irriter la surface de l'oeil.

CONTACT AVEC LA PEAU

Faible niveau de toxicité.

INHALATION

Ce produit peut produire une poussière ennuyante, dont la concentration doit être maintenue au-dessous de 10 mg/m³, calculée en tant que moyenne pondérée en fonction du temps.

INGESTION

Aucun danger en utilisation industrielle normale.

SECTION 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances:

Nom chimique	%	CAS #	EC n° N° d'enregistrement REACH	Classification (CE) No 1272/2008	Facteur M	SCL	Estimations de toxicité aiguë
N'est pas une substance ni un mélange dangereux							

3.2 Mélanges:

Sans objet

Pour le texte intégral des phrases H, voir la section 16.

SECTION 4: Premiers secours

Fiche de Données de Sécurité

Préparé conformément au règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission



Date de révision: 21-07-2021

Ce document remplace la FDS datée: Aucun

NOVATION 4600

4.1 Description des mesures de premiers secours:

Inhalation:	Retirer le sujet de la zone exposée.
Lentilles de contact:	Si des symptômes apparaissent alerter un médecin. Eliminer les particules en rinçant l'oeil, paupières ouvertes, avec une solution oculaire ou de l'eau claire.
Contact avec la peau:	Laver la peau à l'eau et au savon.
Ingestion:	Aucune mesure de premiers secours n'est nécessaire.
Auto-protection du secouriste:	Pas de données disponibles

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés: Irritant physique possible par les particules de poussière.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires: Aucun connu

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction:

Moyens d'extinction appropriés:	Dioxyde de carbone (CO ₂). Produit chimique sec. Mousse. Brouillard d'eau (eau pulvérisée).
Moyens d'extinction inappropriés:	Aucun connu

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

Risques d'incendie et / ou d'explosion: Les données de risques d'incendie pour le nuage de poussière du produit sont les suivantes: températures minimale d'ignition: 390°C: concentration minimale explosive: environ 70 mg/l. Energie minimale nécessaire pour l'enflammer par une étincelle: environ 0,06 joules.

Produits de combustion dangereux: La décomposition thermique peut produire du monoxyde de carbone (oxyde de carbone), du dioxyde de carbone (gaz carbonique) et des composés organiques non identifiés.

5.3 Conseils aux pompiers: Aucune procédure spéciale n'est nécessaire

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Fiche de Données de Sécurité

Préparé conformément au règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission



Date de révision: 21-07-2021

Ce document remplace la FDS datée: Aucun

NOVATION 4600

Personnel non urgent:	Le personnel non secouriste doit être tenu à l'écart de la zone.
Les intervenants d'urgence:	Utiliser équipement de protection individuelle approprié.
6.2 Précautions environnementales:	Pas de données disponibles
6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:	
Petits déversements:	Se référer à l'information fournie pour les grands déversements
Grands déversements:	Observer les précautions habituelles concernant les poussières gênantes qui sont désagréables mais non dangereuses. Eviter l'inhalation prolongée de la poussière. Balayer ou aspirer le produit répandu et le placer dans un récipient approprié pour une élimination ultérieure.
6.4 Référence à d'autres sections:	Voir la section 8 pour les équipements de protection individuelle appropriés. Voir les sections 2 et 7 pour les informations supplémentaires sur les risques et les mesures de précaution.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:	Comme avec tous les produits chimiques, il est bon de suivre les règles d'hygiène standard en milieu industriel lorsqu'on manipule ce matériau.
7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:	
Conditions de stockage en toute sécurité:	Conserver le produit dans un entrepôt propre, sec et bien aéré, à l'abri de substances odorantes.
Sensibilité spéciale:	Aucune.
Sensibilité à l'électricité statique:	Oui
Autres précautions:	Prendre soin de minimiser la génération de poussière dans les conditions normales d'utilisation. Eviter de disperser la poudre dans l'air. Empêcher l'accumulation de poudre sur les surfaces.
Matières à éviter:	Il n'y a pas d'instabilités connues.
Matières à éviter / Incompatibilité chimique:	Pas de données disponibles
7.3 Utilisation (s) finale (s) spécifique (s):	amidon alimentaire

SECTION 8: Contrôles de l'exposition / protection individuelle

Fiche de Données de Sécurité

Préparé conformément au règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission



Ingredion™

Date de révision: 21-07-2021

Ce document remplace la FDS datée: Aucun

NOVATION 4600

8.1 Paramètres de contrôle:

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

COMPOSANT	LIMITES D'EXPOSITION	CE VALEURS LIMITES INDICATIVES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE
Starch	10 mg/m ³ TWA (total inhalable) 4 mg/m ³ TWA (respirable)	Donnée non disponible

DNEL: Aucun connu

PNEC: Aucun connu

8.2 Contrôles d'exposition:

Contrôles d'ingénierie appropriés: Pas de données disponibles

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle:

Protection des yeux et du visage: Les lunettes de protection doivent être conformes à la norme EN 166.
Porter des lunettes de sécurité.

Protection de la peau:

Protection des mains: Des vêtements de protection ne sont pas nécessaires pour une utilisation dans les conditions normales.

Autre protection cutanée: Porter un bleu de travail ou une blouse.

Autre protection de la peau:

Protection respiratoire: Pas de données disponibles

Type de respirateur: Les masques à poussière doivent être conformes à la norme EN 149., Utiliser un masque anti-poussière approuvé.

Autre équipement de protection: Se laver avant de manger, de boire ou d'utiliser les toilettes.

Conditions générales d'hygiène: Donnée non disponible

Risques Thermiques: Donnée non disponible

Contrôle de l'exposition environnementale: Éviter que les eaux d'écoulement ne s'infiltrent dans les conduites d'eaux pluviales et dans les fossés qui mènent aux voies navigables.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

Fiche de Données de Sécurité

Préparé conformément au règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission



Ingredion™

Date de révision: 21-07-2021

Ce document remplace la FDS datée: Aucun

NOVATION 4600

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base:

Apparence:	Poudre
Couleur:	blanc
Odeur:	Odeur d'amidon
Seuil d'odeur:	Donnée non disponible
pH:	Donnée non disponible
Point de fusion / point de congélation:	
Point de fusion:	Donnée non disponible
Point de congélation (° C):	Pas de données disponibles
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition (° C):	Pas de données disponibles
Point d'éclair (° C):	Pas de données disponibles
Méthode du point d'éclair:	Donnée non disponible
Taux d'évaporation (eau = 1):	Non applicable
Inflammabilité (solide, gaz):	Donnée non disponible
Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité:	
Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosion, % dans l'air:	Donnée non disponible
Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosion, % dans l'air:	Donnée non disponible
Pression de vapeur:	Donnée non disponible
Densité de vapeur (air = 1):	Donnée non disponible
Densité relative:	Donnée non disponible
Solubilité (s):	Soluble
Coefficient de partage: n-octanol / eau:	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation (° C):	Pas de données disponibles
Température de décomposition (° C):	Donnée non disponible
Viscosité:	Donnée non disponible
Propriétés explosives:	Donnée non disponible
Propriétés oxydantes:	Donnée non disponible

9.2 Autres informations:

Fiche de Données de Sécurité

Préparé conformément au règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission



Ingredion™

Date de révision: 21-07-2021

Ce document remplace la FDS datée: Aucun

NOVATION 4600

Matière sèche:	Donnée non disponible
MATIERES VOLATILES:	Non concerné.
COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS:	Donnée non disponible

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité:	Pas prévu d'être réactif.
10.2 Stabilité chimique:	Le produit est stable à des températures et des pressions normales.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses:	Le produit ne subit pas une polymérisation dangereuse.
10.4 Conditions à éviter:	Aucun connu
10.5 Matières incompatibles:	Pas de données disponibles
10.6 Produits de décomposition dangereux:	La substance ne se décompose pas spontanément. Les produits de décomposition types sont le monoxyde de carbone (oxyde de carbone), dioxyde de carbone (gaz carbonique), l'azote et l'eau.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques:

Toxicité aiguë:

Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis

Corrosion cutanée / irritation cutanée:

Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis
Faible niveau de toxicité.

Lésions oculaires graves / irritation oculaire:

Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis

Mutagénicité des cellules germinales:

Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis

Cancérogénicité:

Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplis

Fiche de Données de Sécurité

Préparé conformément au règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission



Ingredion™

Date de révision: 21-07-2021

Ce document remplace la FDS datée: Aucun

NOVATION 4600

Toxicité pour la reproduction:

Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplies

STOT-exposition unique:

Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplies

STOT-exposition répétée:

Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplies

Danger d'aspiration:

Selon les données disponibles, les critères de classification du GHS ne sont pas remplies

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité: Aucun attendu.

Données sur la toxicité écologique:

Nom chimique	CAS #	Aquatique EC50 Crustacés	Aquatique ERC50 Algues	Aquatique LC50 Poisson
Aucune donnée d'écotoxicité disponible				

12.2 Persistance et dégradabilité: Facilement biodégradable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation: Pas de données disponibles

12.4 Mobilité dans le sol: Inconnu

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB: Sans objet

12.6 Autres effets néfastes: Le produit augmente la demande biochimique en oxygène de l'effluent.

12.7 Informations complémentaires: Pas de données disponibles

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets:

Méthodes d'élimination: L'élimination des déchets doit se faire suivant les réglementations communautaires, nationales et locales.

Avertissements de conteneurs vides: Non concerné.

Fiche de Données de Sécurité

Préparé conformément au règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission



Ingredion™

Date de révision: 21-07-2021

Ce document remplace la FDS datée: Aucun

NOVATION 4600

SECTION 14: Informations relatives au transport

Transport international de marchandises dangereuses par route (ADR), voies ferrées ou voies navigables intérieures:

14.1. Numéro ONU:	Pas de données disponibles
14.2. Nom d'expédition des Nations Unies:	Sans objet
14.3. Classe (s) de danger pour le transport:	Non applicable
14.4. Groupe d'emballage:	Sans objet

Transport international de marchandises dangereuses par mer (IMDG / OMI):

14.1. Numéro ONU:	Pas de données disponibles
14.2. Nom d'expédition des Nations Unies:	Sans objet
14.3. Classe (s) de danger pour le transport:	Sans objet
14.4. Groupe d'emballage:	Sans objet

Transport international de marchandises dangereuses par air (IATA):

14.1. Numéro ONU:	Pas de données disponibles
14.2. Nom d'expédition des Nations Unies:	Non applicable
14.3. Classe (s) de danger pour le transport:	Sans objet
14.4. Groupe d'emballage:	Sans objet
14.5. Dangers environnementaux:	Donnée non disponible
14.6. Précautions spéciales pour l'utilisateur:	Consulter les règlements de l'OMI avant de transporter en vrac par voie maritime.
14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC:	Donnée non disponible

Fiche de Données de Sécurité

Préparé conformément au règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission



Date de révision: 21-07-2021

Ce document remplace la FDS datée: Aucun

NOVATION 4600

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations / législation sur la sécurité, la santé et l'environnement spécifiques à la substance ou au mélange:

Nom chimique	Numéro CE	SVHC
Aucun des composants ne figure sur cette liste réglementaire		

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance / mélange par le fournisseur.

SECTION 16: Autres informations

Date de révision: 21-07-2021

Indication des changements: Aucun connu

Abréviations et acronymes:

CAS = Service de résumé chimique
DNEL = niveau dérivé sans effet
CE = Communauté européenne
EINECS = Inventaire européen des substances chimiques existantes
MSHA = Mine Safety Health Administration
NIOSH = Institut national de la sécurité et de la santé au travail
VLEP = limite d'exposition professionnelle
PBT = persistant, bioaccumulable, toxique
PNEC = concentration prévue sans effet
SCOEL = Comité scientifique des limites d'exposition professionnelle
TLV = valeur limite seuil
TWA = Moyenne pondérée dans le temps
vPvB = très persistant, très bioaccumulable
% En poids = poids en pourcentage

Phrase (s) de danger référencée dans la section 3

Pas de données disponibles

Classification et procédure employées pour déterminer la classification des mélanges conformément au règlement

Fiche de Données de Sécurité

Préparé conformément au règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission



Ingredion™

Date de révision: 21-07-2021

Ce document remplace la FDS datée: Aucun

NOVATION 4600

(CE) n° 1272/2008 [CLP]:

Classification conformément règlement (CE) no 1272/2008	Procédure de classification
Donnée non disponible	

Déni de responsabilité:

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

Fiche de Données de Sécurité

Préparé conformément au règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission



Date de révision: 21-07-2021

Ce document remplace la FDS datée: Aucun

NOVATION 4600

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