

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

| | |
|--|--|
| 1.1. Identificateur de produit | HEMOCRAFT Create 315 |
| 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées | Ingrédient alimentaire |
| 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité | The relevant Ingredion EMEA Company which invoices for the Product – please see Section 16 |
| Adresse Email | elizabeth.fawkes@ingredion.com |
| 1.4. Numéro d'appel d'urgence | EMERGENCY TELEPHONE: +32 3 575 5555 |

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

| | |
|--|---|
| Classification conformément Règlement (CE) no 1272/2008 [CLP] | Ce produit n'est pas classé dangereux selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 |
|--|---|

2.2. Éléments d'étiquetage

Des étiquetages conformément au règlement (CE) n o 1272/2008.

| | |
|--|---|
| Mention de danger | Non applicable |
| Informations supplémentaires sur les dangers (UE) | Aucune information disponible sur les dangers supplémentaires |

2.3. Autres dangers

| | |
|------------------------------|--|
| Poussière | Poussières nuisibles avec possibilité d'explosion de poussières. |
| 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/m ³ , calculée en tant que moyenne pondérée en fonction du temps. |
| INGESTION | Faible toxicité orale. |

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

| |
|------------------------|
| 3.1. Substances |
| Non applicable |

3.2. Mélanges

| Nom chimique | Pourcentage (%) | Numéro CAS | N ° d'enregistrement REACH | Classé selon de la CEE 1272/2008. |
|---|-----------------|------------|----------------------------|-----------------------------------|
| N'est pas une substance ni un mélange dangereux | | | | |

Voir section 16 pour le texte intégral des phrases de danger.

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|--------------------------------------|---|
| Inhalation | Sortir à l'air libre. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. |
| Contact avec les yeux | Eliminer les particules en rinçant l'oeil, paupières ouvertes, avec une solution oculaire ou de l'eau claire. Si des symptômes apparaissent alerter un médecin. |
| 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 | Donnée non disponible |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|-----------------|---|
| Symptôme | Irritant physique possible par les particules de poussière. |
|-----------------|---|

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

| | |
|---------------------------------|---|
| Note au médecin traitant | Aucune information supplémentaire de premiers secours n'est disponible. |
|---------------------------------|---|

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

| | |
|--------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés | Produit chimique sec. Dioxyde de carbone (CO2) Brouillard d'eau (eau pulvérisée). Mousse. |
| Moyen d'extinction | Aucun connu |

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | |
|--|---|
| Risques d'incendie et / ou d'explosion | La poussière du produit peut être explosive si elle est mélangée à l'air dans des proportions critiques en présence d'une source d'ignition. |
| Produits de combustion 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. |

5.3. Conseils aux pompiers

Méthodes et la protection de lutte contre l'incendie 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

Pour les non-secouristes Toute personne non responsable de l'intervention d'urgence devrait être écartée de la zone.

Pour les secouristes Utiliser équipement de protection individuelle approprié.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Donnée non disponible

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

Les précautions habituelles pour la manipulation de produits chimiques sont applicables.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Ambiante

SENSIBILITE PARTICULIERE: Donnée non disponible

SENSIBILITE A L'IMPACT MECANIQUE: Non

SENSIBILITE A L'ELECTRICITE STATIQUE: Oui

STATIQUE:

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.
La manipulation mécanique de la poudre avec un équipement dont la mise à la terre est inadéquate peut provoquer des décharges

| | |
|--|---|
| Matières à éviter: | d'électricité statique. Il n'y a pas d'instabilités connues. |
| 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s) | Ingrédient alimentaire |

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle (VME)

Non applicable

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés Ventilation générale.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux: Porter des lunettes de sécurité à protections latérales. Les lunettes de protection doivent être conformes à la norme EN 166.

Protection de la peau:
Protection des mains: Il est recommandé de porter des gants pour se protéger d'une irritation éventuelle. Les gants de protection doivent être conformes à la norme EN 374.

Autre protection cutanée: Ne s'applique pas.

Protection respiratoire: Utiliser un masque anti-poussière approuvé.

Les masques à poussière doivent être conformes à la norme EN 149.

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

Contrôles d'exposition environnementale Donnée non disponible

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|----------------|-------------|
| Aspect | Poudre |
| Couleur | blanc cassé |
| Odeur | Typique |

| | |
|---|-----------------------|
| Seuil de l'odeur | Donnée non disponible |
| pH | Donnée non disponible |
| Point de fusion/point de congélation | Donnée non disponible |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition | Donnée non disponible |
| Point d'éclair | Donnée non disponible |
| Vitesse d'évaporation, Taux | Donnée non disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Non |
| Limites supérieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | Donnée non disponible |
| Limites inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | Donnée non disponible |
| Pression de vapeur à 50 ° C (kPa) | Donnée non disponible |
| Densité de vapeur | Donnée non disponible |
| Densité relative à 20°C | Donnée non disponible |
| Solubilité | Insoluble. |
| Coefficient de partage: n-octanol / eau | Donnée non disponible |
| La température d'auto-inflammation | Donnée non disponible |
| Température de décomposition | Non déterminé. |
| Viscosité | Non applicable |
| Propriétés explosives | Donnée non disponible |
| Propriétés oxydantes | Non applicable |

9.2. Autres informations

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Matière sèche | Donnée non disponible |
| MATIERES VOLATILES | Non concerné. |
| COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS | Non applicable |

SECTION 10: Stabilité et réactivité

| | |
|--------------------------------|---|
| 10.1. Réactivité | Ne devrait pas réagir |
| 10.2. Stabilité chimique | Le produit est stable à des températures et des pressions normales. |
| 10.3. Possibilité de réactions | Le produit ne subit pas une polymérisation dangereuse. |

dangereuses

- 10.4. Conditions à éviter** Il n'y a pas d'instabilités connues.
- 10.5. Matières incompatibles** Il n'y a pas d'instabilités connues.
- 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;

Donnée non disponible

Corrosif/irritant pour la peau

Faible niveau de toxicité.

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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

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

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

Sensibilisation respiratoire/ cutanée

Donnée non disponible

Mutagénicité sur les cellules germinales

Donnée non disponible

Cancérogénicité

Donnée non disponible

Toxicité pour la reproduction

Donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un.

Donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée STOT rép.

Donnée non disponible

Danger par aspiration

Donnée non disponible

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité Pas d'informations disponibles.

12.2. Persistance et Pas de données disponibles

dégradabilité

| | |
|--|----------------------------|
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation | Inconnu. |
| 12.4. Mobilité dans le sol | Inconnu. |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB | Donnée non disponible |
| 12.6. Autres effets néfastes | Pas de données disponibles |
| 12.7. Informations Complémentaires | Donnée non disponible |

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | |
|--|--|
| Méthodes d'élimination des déchets: | L'élimination des déchets doit se faire suivant les réglementations communautaires, nationales et locales. |
| Avertissements de conteneurs vides: | Les emballages vides peuvent contenir des résidus du produit. Observer les précautions indiquées sur la fiche de données de sécurité et sur l'étiquette. |

SECTION 14: Informations relatives au transport

| | |
|---|-----------------------------|
| CLASSIFICATION DE L'ASSOCIATION INTERNATIONALE DES TRANSPORTS AERIENS (AITA) | N'est pas classé dangereux. |
| 14.1. Numéro ONU | Non applicable |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies | Non applicable |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | Non applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | Non applicable |

CLASSIFICATION INTERNATIONALE MARITIME DES MARCHANDISES DANGEREUSES (IMMD) N'est pas classé dangereux.

14.1. Numéro ONU Non applicable

14.2. Nom d'expédition des Nations unies Non applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport Non applicable

14.4. Groupe d'emballage Non applicable

ADR/RID N'est pas classé dangereux.

14.1. Numéro ONU Non applicable

14.2. Nom d'expédition des Nations unies Non applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport Non applicable

14.4. Groupe d'emballage Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement Donnée non disponible

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Donnée non disponible

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Donnée non disponible

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

EINECS L'information appropriée n'est pas connue.

DISPOSITIONS SPECIFIQUES Donnée non disponible

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

SECTION 16: Autres informations

REVISION

Abréviations et acronymes Non applicable

Références et sources de documentation pour les données clés Non applicable

Classification et procédure employées pour déterminer la classification des mélanges conformément au règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]:

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

Section 3 H Phrase(s) Donnée non disponible

POUR TOUTE INFORMATION REGLEMENTAIRE, CONTACTER:
 elizabeth.fawkes@ingredion.com
 EMERGENCY TELEPHONE: +32 3 575 5555

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



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

HEMOCRAFT Create 315

25-09-2018

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