# *Fiche de données de sécurité*

**Forme: Liquide**

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

**Nom du produit:** AMYLASE HTL THERMOSTABLE
**Autre identification:** Non
**Utilisation recommandée:** Qualité alimentaire
**Information fournisseur:** ANKOM Technology Corp.
2052 O'Neil Road
Macedon, NY 14502
(téléphone) 315 986-8090
**Numéro d'urgence:** **(315) 986-3857 8h – 16h EST**

## Section 2: Identification des dangers

**Classification dangers:** Irritation cutanée Catégorie 2
Irritation oculaire Catégorie 2B
Sensibilité respiratoire Catégorie 1
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (Irritation respiratoire) Catégorie 3
**Mot d'avertissement:** Danger
**Phrases risques:** Peut causer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut causer des irritations respiratoires. Peut causer des irritations cutanées ou oculaires.

**Pictogrammes:**

**Conseils de prudence:** Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Utiliser seulement en extérieur ou dans un endroit ventilé. Porter des protections respiratoires. Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants de protection et des lunettes de sécurité avec protections latérales. Assurer un nettoyage régulier des équipements, zone de travail et vêtements. Ne pas ingérer.

## Section 3: Composition/ Informations sur les composants

| | | |
|---|---|---|
| **Nom:** Amylase | **Numéro CAS:** 9000-90-2 | **Concentration % :**< 3% |
| **Nom:** Chlorure de sodium | **Numéro CAS:** 7647-14-5 | **Concentration %:** 17 – 25% |
| **Nom:** Sorbitol | **Numéro CAS:** 50-70-4 | **Concentration %:** 11 – 15% |
| **Nom:** Eau | **Numéro CAS:** 7732-18-5 | **Concentration %:** Reliquat% |

## Section 4: Premier secours

**Inhalation:** En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée à l'air frais. Rapporter la situation. Consulter une assistance médicale si une réaction allergique est observée.
**Contact yeux:** En cas de contact avec les yeux, bien rincer avec beaucoup d'eau à faible débit pendant au moins 15 minutes. Consulter une assistance médicale si une irritation apparait.
**Contact peau:** En cas de contact avec la peau, laver au savon avec de l'eau froide. Enlever les vêtements contaminés et laver.
**Ingestion:** En cas d'ingestion, se rincer la bouche et la gorge à l'eau. Boire de l'eau.

## Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**Moyens d'extinction appropriés:** Procédure standard pour les feux d'origine chimique. Mousse. Eau.
**Moyens d'extinction non-appropriés:** Non
**Danger d'exposition spécifique:** Non
**Equipement de protection:** Pas d'exigences spécifiques

## Section 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

| | |
|---|---|
| **Précautions individuelles:** | Assurer une ventilation adéquate et porter des protections individuelles. Eviter de respirer les poussières ou pulvérisations. Eviter la formation de poussières et de brouillard de pulvérisations. (Voir section 8.) |
| **Procédures d'urgence:** | Empêcher d'autres fuites ou déversements en toute sécurité. |
| **Méthodes et matériels de confinement et de nettoyage :** | Contenir et retirer le produit répandu par des moyens mécaniques ou avec un aspirateur équipé d'un filtre haute performance. Eviter la formation de brouillard de pulvérisations |

## Section 7: Manipulation et stockage

| | |
|---|---|
| **Précautions de sécurité :** | Ne jamais manipuler sans équipements de protections individuelles appropriés en accord avec la section 8. Eviter les éclaboussures et le nettoyage haute pression. Assurer une ventilation adéquate dans la pièce lors de la manipulation. |
| **Stockage:** | Tenir le récipient bien fermé dans un endroit frais, sec et bien aéré. |

## Section 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

| | |
|---|---|
| **Contrôles techniques appropriés:** | Ventilation adéquate. |
| **Protection des yeux/du visage :** | Porter des lunettes de protection ou des protections oculaires. |
| **Protection de la peau:** | Gants imperméables recommandés. |
| **Protection respiratoire:** | Utiliser des protections respiratoires comme un masque facial approuvé par la norme NIOSH. |

## Section 9: Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| **Aspect:** | Liquide marron clair |
| **Odeur:** | Odeur caractéristique enzyme |
| **Seuil olfactif:** | Donnée non disponible |
| **pH:** | **>** 5.0 |
| **Point de fusion/point de congélation:** | Donnée non disponible |
| **Point initial d'ébullition/intervalle d'ébullition:** | Donnée non disponible |
| **Point d'éclair:** | Donnée non disponible |
| **Taux d'évaporation:** | Donnée non disponible |
| **Inflammabilité (solide, gaz) :** | Donnée non disponible |
| **Limites supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité :** | Donnée non disponible |
| **Pression de vapeur:** | Donnée non disponible |
| **Densité vapeur:** | Donnée non disponible |
| **Densité relative:** | 1.15 – 1.25 |
| **Solubilité:** | Miscible |
| **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** | Donnée non disponible |
| **Température d'auto-inflammabilité:** | Donnée non disponible |
| **Température de décomposition:** | Donnée non disponible |
| **Viscosité:** | Donnée non disponible |

## Section 10: Stabilité et réactivité

| | |
|---|---|
| **Réactivité:** | Donnée non disponible |
| **Stabilité chimique:** | Stable dans des conditions de stockage standard |
| **Possibilité de réactions dangereuses:** | Donnée non disponible |
| **Conditions à éviter:** | Donnée non disponible |
| **Matériels incompatibles:** | Donnée non disponible |
| **Produits de décomposition dangereux:** | Donnée non disponible |

## Section 11: Informations toxicologiques

| | |
|---|---|
| **Voie d'exposition:** | Contact avec les yeux et la peau, ingestion, inhalation |
| **Symptômes (immédiats)** | Peut causer des irritations oculaires pour les yeux, la peau, les muqueuses et le conduit respiratoire. |
| **Symptômes (différés)** | L'exposition à des inhalations chroniques peut conduire à une sensibilisation de l'allergie basée sur le niveau d'exposition, la durée et la vulnérabilité. |
| **Toxicité aigüe:** | Donnée non disponible |
| **Irritation oculaire:** | Peut causer des irritations mineures |
| **Irritation cutanée:** | Peut causer des irritations mineures |
| **Irritation respiratoire:** | Peut causer des irritations mineures |
| **Sensibilisation envers le produit:** | Inhalation des poussières/vapeurs d'enzyme peut causer des réactions d'allergies respiratoires, incluant l'asthme, pour les individus vulnérables aux expositions répétées. |
| **Mutagénicité sur les cellules germinales:** | Donnée non disponible |
| **Toxicité pour la reproduction:** | Non attendu pour produire une toxicité pour la reproduction |
| **Cancérogénicité:** | Non classifié comme cancérigène par IARC, OSHA, or NTP |

## Section 12: Informations écologiques

| | |
|---|---|
| **Toxicité:** | Donnée non disponible. |
| **Persistance et dégradable:** | Ce produit est rapidement biodégradable. |
| **Potentiel de bioaccumulation:** | Donnée non disponible. |
| **Mobilité dans le sol:** | Donnée non disponible. |
| **Autres effets néfastes:** | Donnée non disponible. |

## Section 13: Considérations relatives à l'élimination

Aucunes méthodes spécifiques requises, en accord avec toutes les règles applicables localement.

## Section 14: Informations relatives au transport

| | |
|---|---|
| **Code douane harmonisé:** | 3507.90.7000 (pour Enzymes) |
| **Numéro UN :** | Non classifié |
| **Nom d'expédition des Nations unies:** | Non classifié |
| **Classe(s) de danger pour le transport:** | Non classifié |
| **Groupe d'emballage** | Non classifié |
| **Dangers pour l'environnement:** | Non classifié |
| **Précautions particulières à prendre:** | Non classifié |
| **MARPOL:** | Non classifié |

## Section 15: Informations réglementaires

Tous les composants du produit sont listés ou exempt de la liste au regard de l'inventaire TSCA.

## Section 16: Autres informations

**Révision:** **Date effective:** 04/09/2015 **Remplacement: première** édition **FORMAT GHS 2015**

**Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité, à la date d'édition, sont considérées comme vraies et correctes. Toutefois, la justesse et la complétude de ses informations et recommandations ou suggestions sont faites sans garantie. Depuis que les conditions d'utilisations sont en dehors du contrôle de la société, il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer les conditions de sécurité pour l'utilisation de ce produit. Les informations présentées ne sont pas des spécifications analytiques.**

**FIN DE LA FDS**