

Fiche de données de sécurité



Selon le règlement européen (CE) no. 453/2010

SECTION 1: Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

1.1. Nom de la préparation: TailorWine Clear-01L

Forme: enzyme liquide

Nom/description: Pectinase

1.2. Utilisations de la substance ou préparation et usages déconseillés

TailorWine Clear-01L est utilisé dans l'industrie alimentaire comme auxiliaire technologique

1.3. Données sur le fournisseur de la fiche de sécurité:

Tailorzyme Aps Sydmarken 32E, 2860 Søborg, Danemark. info@tailorzyme.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

France: 01 45 42 59 59 (ORFILA)

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou de la préparation

CLP classification Règlement (CE) no. 1272/2008

Resp. Sens. Catégorie 1; H334: Peut causer de l'allergie ou de l'asthme ou des difficultés respiratoires si inhalation.

2.2. Éléments d'étiquetage



Danger : contient des enzymes en solution

Enoncés des dangers :

H315: provoque des irritations de la peau

H319: provoque des irritations oculaires sérieuses

H334: peut provoquer de l'allergie ou de l'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H335: peut provoquer des irritations respiratoires

Enoncés des précautions:

P261: éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P305+P338+P351: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX, rincer précautionneusement avec de l'eau pendant Plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si besoin et si facile à faire. Continuer à rincer.

P342+P311: en cas de symptômes respiratoires : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P304+P340: EN CAS D'INHALATION. IF INHALED: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir au repos dans



une position où elle peut confortablement respirer.

2.3. Autres danger

La préparation n'est pas considérée comme un mélange PBT (persistant/bio accumulative/toxique) ou vPvB (très Persistant/très bio accumulative).

Propriétés physiques et chimiques : pas de dangers connus selon les données existantes

Impact environnemental : pas de danger connus selon les données disponibles

Impact sur la santé : une exposition prolongée ou l'inhalation de poussières d'enzymes ou d'aérosols dues à une manipulation erronée peut provoquer une sensibilisation ou une réaction allergique de type 1 chez les individus sensibles.

SECTION 3: Composition/Information sur les composants

3.1. Substances

Composants dangereux :

Nom/ description: Pectinase = enzyme

Name/description	EC-nr	CAS-no.	Content %	Classification
Polygalacturonase	232-885-6	9032-75-1	1 - 10	Resp.sens. Category 1; H334
Pectin esterase	232-807-0	9025-98-3	1 - 5	Resp.sens. Category 1; H334
Pectin lyase	232-894-5	9033-35-6	1 - 5	Resp.sens. Category 1; H334

Les autres composants ne sont pas listés car ils n'ont pas d'impact sur la classification du mélange.

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Ingestion: rincer la bouche abondamment et boire beaucoup d'eau. En cas de complications, consulter un médecin et montrer la fiche de sécurité.

Inhalation : peut causer de l'allergie ou des symptômes asthmatiques ou des problèmes respiratoires suite à l'inhalation de poussières par exemple un essoufflement, une respiration sifflante, ou de la toux. Suite à une inhalation, amener la personne à l'air libre et installez la de façon confortable pour qu'elle puisse respirer facilement. Si les difficultés persistent, demander de l'aide à un médecin et montrez cette fiche de sécurité.

Contact avec la peau : peut causer une légère irritation en cas de contact. Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, enlever les vêtements en contact et les laver avant toute nouvelle utilisation.

Contact avec les yeux: peut provoquer des dommages importants. Rincer abondamment à l'eau courante en gardant les yeux ouverts. Consulter un médecin si des symptômes se développent et montrer la fiche de sécurité.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés: voir section 4.1.

4.3 Traitements spéciaux

Traitement : traiter selon les symptômes

SECTION 5: mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Utiliser un pulvérisateur d'eau, des poudres chimiques ou du gaz carbonique, des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes.



5.2. Danger particulier résultant de la substance ou du mélange
Peut causer des réactions allergiques ou des difficultés respiratoires.

5.3. Conseils aux pompiers
L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit pas être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédure d'urgence

Protection respiratoire : en cas de mauvaise aération, porter un masque adapté avec un filtre à particules selon les instructions du fabricant.

Yeux : porter des lunettes de protection

Peau : porter des manches longues

Protection des mains : porter des gants ou rincer après contact avec la peau

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ventilation: il est recommandé d'avoir un local bien ventilé pour garder les employés à l'abri des aérosols et éviter ainsi toute inhalation de produit. La ventilation doit être suffisante pour garder l'air ambiant sous la seuil des substances identifiées dans la section concernant les produits dangereux.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Eviter la formation de poussières et d'aérosols. Absorber immédiatement le produit déversé pour éviter la formation de poussières après séchage. Placer dans un récipient approprié. Nettoyer la zone touchée avec beaucoup d'eau. Eviter les éclaboussures et le nettoyage sous pression. Veiller à une bonne ventilation. Nettoyer les vêtements souillés.

6.4. Références à d'autres sections : voir section 8 pour les équipements de protection personnelle

SECTION 7: Manipulation et stockage

Précautions pour un stockage sûr :

Eviter de créer des poussières et des aérosols. Employer si possible en circuit fermé. Utiliser avec une ventilation adéquate.

Employer un équipement de protection approprié. Eviter tout contact avec les yeux, la peau, les voies respiratoires et les vêtements. Tenir à l'abri des sources d'inflammation. Ne pas déverser dans un cours d'eau ou dans les égouts.

7.1. Conditions de stockage sûr y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver dans un endroit sec à température ambiante, ne dépassant pas 25°C. L'emballage doit être fermé.

7.2. Utilisations finale particulières : manipuler en accord avec les bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Niveau d'effet minimal dérivé (DMEL) pour une inhalation long terme et systémique (personnel : 60 ng/m3.)

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôle technique adéquat: voir section 7.

8.2.2. Protection individuelle, e.g. équipement:



Protection respiratoire : in case de ventilation insuffisante, porter un masque avec un filtre à particules selon les instructions du fabricant.

Protection des yeux: lunettes de protection

Peau : manches longues

Main : porter des gants ou laver les mains après contact

8.2.3. Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement:

Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent être contenues. Les eaux usées doivent être évacuées vers une station d'épuration.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Information sur les propriétés physiques et chimiques

Etat physique: liquide

Aspect: brun

Densité: non pertinent

Point d'ébullition: non pertinent

Solubilité dans l'eau : Soluble

Pression de vapeur: non pertinent

Densité de vapeur: non pertinent

Taux d'évaporation: non pertinent

Limite d'exposition (PPM): non pertinent

Propriétés explosives: aucune

9.2. Autres informations : données non disponibles

SECTION 10: Stabilité and réactivité

10.1. **Réactivité:** non pertinent

10.2. **Stabilité chimique:** stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. **Possibilité de réactions dangereuses:** néant dans les conditions normales d'utilisation

10.4. **Conditions à éviter:** voir les sections 5 et 7

10.5. **Matières incompatibles :** pas de recommandations spéciales

10.6. **Produits de décomposition dangereux:** non pertinent

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. **Informations sur les effets toxicologiques :** effets aigus potentiels sur la santé

Irritation des yeux : pas d'information disponible

Toxicité pour la peau : pas d'information disponible

Irritation respiratoire: pas d'information disponible

Toxicité respiratoire : pas d'information disponible

Toxicité par ingestion : pas d'information disponible

Toxicité chronique : ce produit/mélange ne contient pas des substances telles que OSHA, NTP, IARC or ACGIH considérées "probablement" or "étant suspectées d'être" carcinogènes pour les humains.. No other test data for the product have been found.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. **Toxicité:** pas d'informations disponibles

12.2. **Persistance/dégradabilité:** pas d'informations disponibles

12.3. **Potentiel de bioaccumulation:** pas de bioaccumulation attendue



12.4. Mobilité dans le sol: non applicable

12.5. Résultats des évaluations PBT and vPvB : les composants ne remplissent pas les critères PBT ou vPvB (voir section 2.3).

12.6. Autres effets nocifs: pas d'informations disponibles

Remarque : La préparation est considérée comme étant non dangereuse pour l'environnement, la mobilité, la persistance, la dégradabilité, le potentiel de bioaccumulation, la toxicité en milieu aquatique.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets (déchets des résidus, emballage souillé).

Pas de méthode d'élimination particulière sauf en cas de règles nationales/locales en matière de protection de l'environnement. Les eaux usées doivent être évacuées vers une station d'épuration. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur en fonction de l'application du produit.

Manutention et élimination des emballages : rincer avant recyclage.

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro UN : non applicable

14.2. Numéro de désignation UN pour le transport: non applicable

14.3. Classe de danger pour le transport: non applicable

14.4. Groupe d'emballage: non applicable

14.5. Danger environnemental: non applicable

14.6. Précautions particulières pour l'utilisateur: non applicable

14.7. Transport en vrac selon l'annexe II de MARPOL 73/78 et code IB: non applicable

SECTION 15: Informations réglementaires

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

Le produit/mélange est conforme aux spécifications de pureté pour les enzymes de qualité alimentaire recommandées par le comité d'experts mixte FAO/WHO sur les denrées alimentaires (JECFA) et aux informations du recueil des standards internationaux pour la pureté et l'identification des ingrédients alimentaires du Food Chemical Codex (FCC).

15.2. Evaluation de la sécurité chimique

Le mélange n'a pas fait l'objet d'une évaluation sur la sécurité chimique.

SECTION 16: autres informations

Avertissement : les informations et recommandations contenues dans cette fiche sont considérées, à la date de la publication, comme vraies et correctes. Cependant, la précision et l'exhaustivité de ces informations, ainsi que toute recommandation ou suggestion, sont données sans garantie. Les conditions d'utilisation étant hors du contrôle de Tailorzyme, il appartient à l'utilisateur de déterminer les conditions de l'utilisation sûre de ce produit et en accord avec les réglementations locales. Les informations contenues dans cette fiche ne représentent pas des spécifications analytiques ; pour ces spécifications, voir notre fiche technique. .

Fin de la FDS – Juillet 2018.