

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : Bromelain, 1200 GDU/g  
Référence de produit : GP2862  
Numéro CAS : 37189-34-7  
Numéro EINECS : 232-572-4

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

PC21: Substances chimiques de laboratoire.

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société	: Glentham Life Sciences Ltd	Tél	: +44 (0) 2033 978 798
	Unit 5 Ingoldmells Court	Fax	: +44 (0) 2033 978 909
	Edinburgh Way	Email	: info@glentham.com
	Corsham	Web	: www.glentham.com
	Wiltshire, SN13 9XN		

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence: +44 (0) 2033 978 798 (09.00 - 17.00 GMT)

#### 1.5 REACH

Pas de numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car cette substance ou ses usages sont exempts d'enregistrement, le tonnage annuel ne nécessite pas d'enregistrement ou bien l'enregistrement est prévu pour une date ultérieure.

---

### 2. Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (CLP)

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Éléments d'étiquetage (CLP)

##### Pictogrammes de danger



**Mentions d'avertissement** Danger

##### Mentions de danger

H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

##### Conseils de prudence

P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P305 + P351 + P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P342 + P311	En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

#### 2.3 Autres dangers

##### PBT

Cette substance n'est pas identifiée comme substance PBT.

---

### 3.0 Composition/informations sur les composants

#### 3.1 Substances

Nom du produit	: Bromelain, 1200 GDU/g	MW: ~33,200
Numéro CAS	: 37189-34-7	MF: -
Numéro EINECS	: 232-572-4	

---

### 4.0 Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

##### Contact avec la peau

Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau. Enlever immédiatement tous vêtements et chaussures souillés ou éclaboussés à moins qu'ils ne collent à la peau.

**Contact avec les yeux**

Contact avec les yeux: Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Consultez un médecin.

**Ingestion**

Rincer la bouche avec de l'eau. Consultez un médecin.

**Inhalation**

Consultez un médecin. Écarter la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité durant l'opération. Si le blessé est conscient, veiller à le faire asseoir ou le faire coucher. Si le blessé est inconscient et que la respiration est bonne, le mettre en position de réanimation. Si la respiration devient saccadée, faire asseoir le blessé et lui faire inhaler de l'oxygène si disponible. Transférer à l'hôpital aussitôt que possible.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés****Contact avec la peau**

Risque d'irritation légère sur la partie contaminée. Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

**Contact avec les yeux**

Risque d'irritation et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

**Ingestion**

Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Possibilités de difficultés respiratoires en raison d'une congestion pulmonaire. Possibilité d'irritation de la gorge.

**Inhalation**

Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée. Risque de congestion pulmonaire pouvant entraîner une respiration saccadée. L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires.

**Effets différés / immédiats**

Risque d'effets immédiats suite à une exposition à court terme. Risque d'effets différés suite à une exposition à long terme.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires****Traitement immédiat / spécifique**

Prévoir des bains oculaires sur les lieux. Non applicable.

---

**5.0 Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

Réfrigérer les conteneurs en les pulvérisant avec de l'eau. Moyens d'extinction appropriées à la zone incendiée.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange****Dangers d'exposition**

En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

**5.3 Conseils aux pompiers**

Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

---

**6.0 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Précautions individuelles**

Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité pour les détails relatifs à la protection personnelle. Prévenir immédiatement la police et les pompiers. A l'extérieur, ne pas approcher en direction du vent arrière. A l'extérieur, veiller à ce que les personnes présentes soient du côté du vent et loin de la zone dangereuse. Marquer les endroits contaminés à l'aide de pancartes et empêcher le personnel non autorisé d'y accéder. Ne tenter aucune action sans avoir préalablement enfilé des vêtements de protection appropriés - voir la section 8 de la FDS. Ne pas faire de poussière.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières. Avertir les voisins de la présence de fumées ou de gaz.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Procédures de nettoyage**

Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés. Le nettoyage ne doit être exécuté que par du personnel qualifié qui connaît bien la substance spécifique.

**6.3 Référence à d'autres sections**

Référence à d'autres sections Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité.

---

**7.0 Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Cond's pour la manipulation**

Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé. Veiller à ce que l'endroit soit mécaniquement ventilé. Ne pas manipuler dans un espace restreint et fermé. Éviter la formation ou la présence de poussière dans l'air. Éviter tout contact direct avec la substance.

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

#### Conditions de stockage

Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé. Éviter tout contact avec l'eau ou l'humidité.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Donnée non disponible.

---

## 8.0 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition

Non applicable.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

#### Protection respiratoire

Appareil de protection respiratoire avec filtre à particules. Un appareil de respiration autonome doit être disponible en cas d'urgence. Un appareil de respiration autonome doit être utilisé lors de la manipulation.

#### Protection des mains

Gants de protection.

#### Protection des yeux

Lunettes de sécurité. S'assurer qu'une oeillère est à proximité immédiate.

#### Protection de la peau

Vêtement de protection.

---

## 9.0 Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme Physique: Poudre

Couleur: Blanc cassé

### 9.2 Autres informations

Non applicable.

---

## 10.0 Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Stable dans les conditions de transport ou de stockage recommandées.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

#### Réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport ou de stockage. Risque de décomposition suite à l'exposition aux conditions ou matières indiquées ci-dessous.

### 10.4 Conditions à éviter

Chaleur.

### 10.5 Matières incompatibles

#### Matières à éviter

Acides forts. Oxydants forts.

---

## 11.0 Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité

Non applicable.

### 11.2 Informations sur les effets toxicologiques

#### Contact avec la peau

Risque d'irritation légère sur la partie contaminée. Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

**Contact avec les yeux**

Risque d'irritation et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

**Ingestion**

Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Possibilités de difficultés respiratoires en raison d'une congestion pulmonaire. Possibilité d'irritation de la gorge.

**Inhalation**

Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée. Risque de congestion pulmonaire pouvant entraîner une respiration saccadée. L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires.

**Effets différés / immédiats**

Risque d'effets immédiats suite à une exposition à court terme. Risque d'effets différés suite à une exposition à long terme.

**Autres informations**

---

## 12.0 Informations écologiques

**12.1 Toxicité**

Non applicable.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Biodégradable.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Aucune bioaccumulation éventuelle.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Absorbé rapidement par la terre.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Cette substance n'est pas identifiée comme substance PBT.

**12.6 Autres effets néfastes**

Écotoxicité négligeable.

---

## 13.0 Considérations relatives à l'élimination

**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Opérations d'élimination**

Transférer dans un conteneur approprié et faire appel à une société spécialisée pour l'élimination des déchets.

**Note**

L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

---

## 14.0 Informations relatives au transport

Ce produit n'est pas classé pour le transport.

---

## 15.0 Informations réglementaires

**Réglementations/législation particulières à la substance en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Non applicable.

**Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

---

## 16.0 Autres informations

**Autres informations**

Cette fiche de données de sécurité conforme au Règlement No 453/2010.

**Désistement juridique**

Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.