

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : N-Fmoc- $\gamma$ -carboxyglutamic acid  $\gamma,\gamma$ -di-t-butyl ester  
Référence de produit : GM5742  
Numéro CAS : 308357-14-4

#### 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)

Ce produit n'est pas classé selon le règlement CLP

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Éléments d'étiquetage (CLP)

Ce produit ne comporte aucun élément d'étiquetage.

#### 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	: N-Fmoc- $\gamma$ -carboxyglutamic acid	MW: 525.59
	$\gamma,\gamma$ -di-t-butyl ester	
Numéro CAS	: 308357-14-4	MF :

---

### 4.0 Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

##### Contact avec la peau

Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau.

##### Contact avec les yeux

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

##### Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau.

##### Inhalation

Consultez un médecin.

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

##### Contact avec la peau

Risque d'irritation légère sur la partie contaminée.

##### Contact avec les yeux

Risque d'irritation et de rougeur.

##### Ingestion

Possibilité d'irritation de la gorge.

##### Inhalation

Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée.

**Effets différés / immédiats**

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

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

**Traitement immédiat / spécifique**

Non applicable.

---

**5.0 Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1 Moyens d'extinction**

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.

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

Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières.

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

**Procédures de nettoyage**

Laver le site de déversement à grande eau.

**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**

Éviter la formation ou la présence de poussière dans l'air.

**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**

Non applicable.

**Protection respiratoire**

Appareil de protection respiratoire avec filtre à particules.

**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:

Couleur:

#### 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.

##### Contact avec les yeux

Risque d'irritation et de rougeur.

##### Ingestion

Possibilité d'irritation de la gorge.

##### Inhalation

Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée.

##### Effets différés / immédiats

Risque d'effets immédiats suite à une exposition à court 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

Donnée non disponible.

#### 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.