

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : cis-Cyclobutane-1,2-dicarboxylic acid  
Référence de produit : GK7306  
Numéro CAS : 1461-94-5

#### 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 Corr. 1B.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Éléments d'étiquetage (CLP)

##### Pictogrammes de danger



Mentions d'avertissement Danger

##### Mentions de danger

H314

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

##### Conseils de prudence

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

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.

P310

Appeler immédiatement 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 | : cis-Cyclobutane-1,2-dicarboxylic acid | MW: 144.13  |
| Numéro CAS     | : 1461-94-5                             | MF : C6H8O4 |

### 4.0 Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

##### Contact avec la peau

Enlever immédiatement tous vêtements et chaussures souillés ou éclaboussés à moins qu'ils ne collent à la peau. Tremper la peau affectée dans beaucoup d'eau pendant 10 minutes ou plus si la substance persiste sur la peau. Transférer à l'hôpital en cas de brûlures ou de symptômes d'empoisonnement.

##### Contact avec les yeux

Contact avec les yeux: Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Transférer à l'hôpital pour un examen approfondi.

##### Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas provoquer le vomissement. Donner 1 grand verre d'eau à boire toutes les 10 minutes. Si le blessé est inconscient, vérifier la respiration et pratiquer la respiration artificielle le cas échéant. Si le blessé est inconscient et que la respiration est bonne, le mettre en position de réanimation. Transférer à l'hôpital le plus rapidement possible.

### **Inhalation**

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.

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

#### **Contact avec la peau**

Risque de formation de cloques. Risque d'ulcération progressive si le traitement n'est pas immédiat.

#### **Contact avec les yeux**

Risque de brûlure de la cornée. Risque de provoquer des lésions permanentes.

#### **Ingestion**

Risque de brûlure corrosive du contour des lèvres. Risque de vomissement de sang. Risque de saignement de la bouche ou du nez.

#### **Inhalation**

Risque de respiration saccadée avec sensation de brûlure dans la gorge. L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires.

#### **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**

Prévoir des bains oculaires sur les lieux.

---

## **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**

Corrosif. 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**

Prévenir immédiatement la police et les pompiers. 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.

### **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**

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. 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**

Stocké 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.

**Protection des mains**

Gants de protection.

**Protection des yeux**

Lunettes de sécurité à protection intégrale. 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: Solide  
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 de formation de cloques. Risque d'ulcération progressive si le traitement n'est pas immédiat.

**Contact avec les yeux**  
Risque de brûlure de la cornée. Risque de provoquer des lésions permanentes.

**Ingestion**  
Risque de brûlure corrosive du contour des lèvres. Risque de vomissement de sang. Risque de saignement de la bouche ou du nez.

**Inhalation**

Risque de respiration saccadée avec sensation de brûlure dans la gorge. L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires.

**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**

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****14.1 Numéro ONU**

UN3261

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s. (cis-Cyclobutane-1,2-dicarboxylic acid)

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

8

**14.4 Groupe d'emballage**

III

**14.5 Dangers pour l'environnement**

N/A

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Aucune précaution particulière.

---

**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.