

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikatoren

Produktname : Sisomicin sulfate salt  
Produktnummer : GA7855  
CAS-Nummer : 53179-09-2  
EINECS-Nummer : 258-414-4

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

PC21: Laborchemikalien.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname	: Glentham Life Sciences Ltd	Tel	: +44 (0) 1225 667 798
	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 Notrufnummer

Notrufnummer: +44 (0) 1225 667 798 (09.00 - 17.00 GMT)

#### 1.5 REACH

Eine Registriernummer für diesen Stoff ist nicht vorhanden, da der Stoff oder seine Verwendung von der Registrierung ausgenommen sind, die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen ist.

---

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (CLP)

Acute Derm. Tox. 4, Acute Inha. Tox. 4, Repr. 1B.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnungselemente (CLP)

##### Gefahrenpiktogramme



##### Signalwörter

Gefahr

##### Gefahrenhinweise

H312

Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H332

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H360

Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

##### Sicherheitshinweise

P201

Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302 + P352

BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P308 + P313

BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

##### PBT

Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

---

### 3.0 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

Produktname	: Sisomicin sulfate salt	MW:	692.72
CAS-Nummer	: 53179-09-2	MF:	2C19H37N5O7 · 5H2SO4
EINECS-Nummer	: 258-414-4		

---

### 4.0 Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Hautkontakt

Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

##### Augenkontakt

Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen.

### **Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Bewußtsein sofort einen halben Liter Wasser trinken lassen. Arzt aufsuchen. Sofortige Einweisung in ein Krankenhaus.

### **Einatmen**

Arzt aufsuchen. Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Bei Bewußtsein die betroffene Person aufrecht sitzen lassen oder hinlegen. Bei Bewußtlosigkeit und normaler Atmung in stabile Seitenlage bringen. Bei Atemröcheln die unfallgeschädigte Person aufrecht setzen und Sauerstoff verabreichen, falls verfügbar. Sofortige Einweisung in ein Krankenhaus.

## **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

### **Hautkontakt**

Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

### **Augenkontakt**

Reizung und Rötung können auftreten. Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten.

### **Verschlucken**

Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Schluckbeschwerden können auftreten. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten. Kann Erbrechen hervorrufen. Mögliche Atemnot durch Überfüllung der Lungen mit Blut. Kann Hustenreiz verursachen.

### **Einatmen**

Lungenstauung mit folgender ernsthafter Atemnot kann auftreten. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen. Bei Absorption durch die Lunge zeigen sich ähnliche Symptome wie bei Verschlucken.

### **Verzögert auftretende Wirkungen**

Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen. Mit verzögert auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

## **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

### **Sofort- / Sonderbehandlung**

Nicht zutreffend.

---

## **5.0 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Behälter mit Sprühwasser kühlen. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

#### **Expositionsrisiko**

Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

---

## **6.0 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **Pers. Schutzmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Polizei und Feuerwehr sofort benachrichtigen. Im Außenbereich Windrichtung beachten. Im Außenbereich Personen mit dem Rücken gegen den Wind und entfernt von der Gefahrenstelle halten. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Maßnahmen nur mit geeigneter Schutzkleidung ergreifen - siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Staubbildung vermeiden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Bei Auftreten von Rauch oder Gasen Nachbarschaft warnen.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

#### **Reinigungsmethoden**

Bei der Reinigung Kontakt mit unverträglichen Stoffen vermeiden - siehe Absatz 10 des Sicherheitsdatenblatts. Reinigung nur durch Fachkräfte, die mit dem entsprechenden Material vertraut sind.

### **6.3 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

---

## **7.0 Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sich. Umgang**

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Mechanische Belüftung sicherstellen. Staubbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden. Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Lagerung**

Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Kontakt mit Wasser oder Feuchtigkeit vermeiden.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Nicht verfügbar.

---

**8.0 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte**

Nicht zutreffend.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Technische Maßnahmen**

Für ausreichende Belüftung sorgen.

**Atemschutz**

Atemschutzmaske mit Staubfilter. Beim Umgang sind umluftunabhängige Atemschutzgeräte zu verwenden.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe.

**Augenschutz**

Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

**Hautschutz**

Hautschutz: Schutzkleidung.

---

**9.0 Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form: Kristallines Pulver

Farbe: Weiß

Schmelzpunkt / -bereich: ~72 [°C]

**9.2 Sonstige Angaben**

Nicht zutreffend.

---

**10.0 Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Reaktivität Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter Normalbedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen****Gefährlicher Reaktionen**

Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze.

**10.5 Unverträgliche Materialien****Zu vermeidende Stoffe**

Starke Säuren. Starke Oxidationsmittel.

---

**11.0 Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxizität, Werte**

Nicht zutreffend.

**11.2 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Hautkontakt**

Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

**Augenkontakt**

Reizung und Rötung können auftreten. Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten.

### **Verschlucken**

Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Schluckbeschwerden können auftreten. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten. Kann Erbrechen hervorrufen. Mögliche Atemnot durch Überfüllung der Lungen mit Blut. Kann Hustenreiz verursachen.

### **Einatmen**

Lungenstauung mit folgender ernsthafter Atemnot kann auftreten. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen. Bei Absorption durch die Lunge zeigen sich ähnliche Symptome wie bei Verschlucken.

### **Verzögert auftretende Wirkungen**

Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen. Mit verzögert auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

### **Sonstige Angaben**

---

## **12.0 Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Nicht zutreffend.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologisch abbaubar.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Kein Bioakkumulationspotenzial.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Wird leicht im Erdboden absorbiert.

### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Geringe Ökotoxizität.

---

## **13.0 Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

#### **Beseitigungsverfahren**

In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

#### **Anmerkung**

Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

---

## **14.0 Angaben zum Transport**

Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

---

## **15.0 Rechtsvorschriften**

### **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften**

Nicht zutreffend.

### **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilung Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

---

## **16.0 Sonstige Angaben**

### **Zusätzliche Angaben**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 453/2010 erstellt.

### **Haftungsausschlußklausel**

Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.