

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

##### 1.1 Produktidentifikatoren

Produktname : L-Histidine monohydrochloride monohydrate, GlenCell™, suitable for cell culture  
Produktnummer : GM2021  
CAS-Nummer : 5934-29-2  
EINECS-Nummer : 211-438-9

##### 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 Leafield Way	Fax	: +44 (0) 2033 978 909
	Corsham SN13 9SW	Email	: info@glentham.com
	United Kingdom	Web	: www.glentham.com

##### 1.4 Notrufnummer

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

##### 1.5 ERREICHEN

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)  
Eye Irrit. 2.

##### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente (CLP)

##### Gefahrenpiktogramme



##### Signalwörter

Achtung

##### Gefahrenhinweise

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

##### Sicherheitshinweise

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305 + P351 + P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337 + P313

Bei anhaltender Augenreizung: 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	: L-Histidine monohydrochloride monohydrate, GlenCell™, suitable for cell culture	MW: 209.63
CAS-Nummer	: 5934-29-2	MF : C6H9N3O2 · HCl · H2O
EINECS-Nummer	: 211-438-9	

---

#### 4.0 Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

###### Hautkontakt

Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt.

###### Augenkontakt

Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Überweisung in ein Krankenhaus zur Untersuchung durch einen Facharzt.

**Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Bewußtsein sofort einen halben Liter Wasser trinken lassen. Arzt aufsuchen.

**Einatmen****4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen****Hautkontakt**

Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

**Augenkontakt**

Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten. Heftige Schmerzen können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken. Sehvermögen kann getrübt werden. Kann dauerhafte Schäden verursachen.

**Verschlucken**

Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.

**Einatmen**

Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

**Verzögert auftretende Wirkungen**

Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Sofort- / Sonderbehandlung**

An Ort und Stelle sollte eine Einrichtung zum Augenbaden zur Verfügung stehen.

---

**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**

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.

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

Bei der Reinigung Kontakt mit unverträglichen Stoffen vermeiden - siehe Absatz 10 des Sicherheitsdatenblatts.

**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. 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. Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe.

**Augenschutz**

Dicht schließende 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

**9.2 Sonstige Angaben**

Nicht zutreffend.

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

Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten. Heftige Schmerzen können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken. Sehvermögen kann getrübt werden. Kann dauerhafte Schäden verursachen.

**Verschlucken**

Mögliche Wundtheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.

**Einatmen**

Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

**Verzögert auftretende Wirkungen**

Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer 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 Bioakkumulationspotential.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Wird leicht im Erdboden absorbiert. Nicht verfügbar.

#### 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.