

### 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Produktnaam : 4-Hydroxyisoleucine  
Codenummer : GM2833  
CAS nummer : 781658-23-9

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

PC21: Laboratoriumchemicaliën.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma naam	: 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 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 (0) 1225 667 798 (09.00 - 17.00 GMT)

#### 1.5 REACH

Een registratienummer is niet beschikbaar voor deze stof omdat de stof of het gebruik is uitgezonderd voor registratie, voor het jaarlijks volume geen registratie vereist is of de registratie is voorzien met een latere registratie deadline.

---

### 2. Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (CLP)

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP)

##### Gevarenpictogrammen



##### Signaalwoorden

Waarschuwing

##### Gevarenaanduidingen

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

##### Veiligheidsaanbevelingen

P261

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

#### 2.3 Andere gevaren

##### PBT

Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT-substantie.

---

### 3.0 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stoffen

Produktnaam	: 4-Hydroxyisoleucine	MW:	147.13
CAS nummer	: 781658-23-9	MF:	

---

### 4.0 Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Kontakt met huid

Onmiddellijk wassen met veel zeep en water. Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten.

##### Kontakt met ogen

Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts.

##### Inslikken

Mond met water spoelen. Raadpleeg een arts.

##### Inademen

Raadpleeg een arts. Verwijder patiënt van blootstelling ervoor zorgend dat uw eigenveiligheid niet in gevaar gebracht wordt.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

##### Kontakt met huid

Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

##### Kontakt met ogen

Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

##### Inslikken

De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen.

##### Inademen

De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

##### Uitgestelde/onmiddellijke effecten

Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

##### Onmiddellijke/spec. behandeling

Uitrusting voor oogbaden moet in het gebouw aanwezig zijn.

---

### 5.0 Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken.

#### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

##### Blootstellingsgevaren

Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

---

### 6.0 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

##### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. Indien buiten, niet door de wind laten benaderen. Indien buiten omstanders boven de wind houden. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Geen stof opwekken.

#### 6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen

Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

##### Reinigingsprocedures

Naar een af te sluiten geëtiketteerde afvalhouder overpompen en op een gepaste manier verwijderen.

#### 6.3 Verwijzing naar andere Rubrieken

Raadpleeg paragraaf 8 van VIB.

---

### 7.0 Hantering en opslag

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

##### Hanteringsvereisten

Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. Het vormen of verspreiden van stof in de lucht vermijden. Direct contact met de substantie vermijden.

#### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

##### Opslagkondities

Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden. Kontakt met water of vocht vermijden.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

---

### 8.0 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

##### Grenswaarden voor blootstelling

Niet van toepassing.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

#### Bescherming van ademhaling

Ademhalingsapparaat met deeltjesfilter. Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

#### Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen.

#### Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

#### Bescherming van de huid

Beschermende kleding.

---

## 9.0 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand:

Kleur:

### 9.2 Overige informatie

Niet van toepassing.

---

## 10.0 Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

#### Gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

#### Te vermijden materialen

Sterke zuren. Sterke oxideermiddelen.

---

## 11.0 Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Toxiciteit

Niet van toepassing.

### 11.2 Informatie over toxicologische effecten

#### Kontakt met huid

Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

#### Kontakt met ogen

Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

#### Inslikken

De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen.

#### Inademen

De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

#### Uitgestelde/onmiddellijke effecten

Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

#### Overige informatie

---

**12.0 Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Niet van toepassing.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologisch afbreekbaar.

**12.3 Mogelijke bioaccumulatie**

Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT-substantie.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

---

**13.0 Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Verwijderingshandelingen**

In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

**Opmerking**

De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

---

**14.0 Informatie met betrekking tot het vervoer**

Dit product is niet geclassificeerd voor transport.

---

**15.0 Regelgeving**

Niet van toepassing.

**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

---

**16.0 Overige informatie**

**Overige informatie**

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening Nr. 453/2010.

**Wettelijke ontkenning**

De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.