

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

#### 1.1 Productidentificatie

Produktnaam : 4-Amino-3-hydroxybutyric acid  
Codenummer : GM8002  
CAS nummer : 924-49-2  
EINECS nummer : 213-106-9

#### 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

Firmaanaam	: 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.

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302 + P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

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-Amino-3-hydroxybutyric acid	MW:	119.12
CAS nummer	: 924-49-2	MF:	C4H9NO3
EINECS nummer	: 213-106-9		

### 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 brandweertaken**

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.