

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

#### 1.1 Productidentificatie

Produktnaam : L-(+)-Lactic acid, 98%  
Codenummer : GA6729  
CAS nummer : 79-33-4  
EINECS nummer : 201-196-2

#### 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)**  
Eye Dam. 1, Eye Irrit. 2.

#### 2.2 Etiketteringselementen

**Etiketteringselementen (CLP)**  
**Gevarenpictogrammen**



**Signaalwoorden**  
**Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
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	: L-(+)-Lactic acid, 98%	MW:	90.08
CAS nummer	: 79-33-4	MF:	C3H6O3
EINECS nummer	: 201-196-2		

### 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. Naar ziekenhuis brengen voor onderzoek door specialist.

**Inslikken**

Mond met water spoelen. Niet laten braken. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar onmiddellijk een halve liter water te laten drinken. Raadpleeg een arts.

### Inademen

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

##### Kontakt met huid

Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

##### Kontakt met ogen

Er kunnen zich pijn en roodheid voordoen. De patiënt kan hevige pijn lijden. De ogen kunnen overvloedig tranen. Het gezicht kan vertroebeld worden. Kan permanente schade veroorzaken.

##### Inslikken

De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen.

##### Inademen

De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

##### 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

Gebruik waterspray om houders af te koelen. 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

De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. 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. 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. Contact 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

Goed gesloten 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: Poeder

Kleur: Wit

### 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 kan zich milde irritatie voordoen.

#### Kontakt met ogen

Er kunnen zich pijn en roodheid voordoen. De patiënt kan hevige pijn lijden. De ogen kunnen overvloedig tranen. Het gezicht kan vertroebeld worden. Kan permanente schade veroorzaken.

#### Inslikken

De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen.

#### Inademen

De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

#### 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

Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd. 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.