

# Safety Data Sheet LabTIE Freeze-Dried OP50

volgens 1907/2006/EC, Artikel 31

## 1 Identificatie

### 1.1 Product identificatie

- Handelsnaam: LabTIE Freeze-dried OP50
- Product ID: 'OP50 C. elegans voeding'

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof

- **gebruik:** Laboratorium chemicaliën.
- **ontraden gebruik:** niet gebruiken voor menselijke consumptie, zie ook sectie 2

### 1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad:

LabTIE door Molgen B.V.  
Traverse 2  
3905 NL Veenendaal  
Nederland

tel: 31-(0)85 200 74 31  
customer support email: info@molgen.com

- **Telefoonnummer bij noodgevallen:**  
+31 (0) 85 – 200 7431 tijdens een NOODGEVAL. Raadpleeg eerst sectie 4.

## 2 Identificatie van de gevaren

### 2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

- **Classificatie volgens verordening (EG) No 1272/2008**  
R22: Schadelijk bij inslikking  
H302 Schadelijk bij inslikking

### 2.2 Etiketteringselementen

- **Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:**
- **Productidentificatie:**

Handelsnaam: *LabTIE Freeze-Dried OP50 E. Coli*  
Product-ID: 'OP50 C.elegans voeding'

- **Kenletter en gevaaraanduiding van het product**



Xn Schadelijk

- **Waarschuwingzinnen:**  
22 Schadelijk bij inslikken.
- **Veiligheidszinnen:**  
20 Tijdens gebruik niet eten of drinken.  
22 Stof niet inademen/inademen.  
25 Aanraking met de ogen vermijden.  
35 Dit materiaal en de verpakking moeten op een veilige manier worden verwijderd.
- **Blootstellingsroutes: Inslikken**

### 2.3 Andere gevaren

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**  
**PBT:** Geen, niet van toepassing.  
**vPvB:** Geen, niet van toepassing.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Bestanddeel

- **EG-nr:** er is geen productidentificatie in overeenstemming met artikel 18, lid 2, van Verordening (EG) nr. 1272/2008
- **CAS-nr.** Omschrijving: Escherichia coli (E. coli) bacteriën - gevriesdroogd
- **Aanvullende informatie:** Dit product bevat geen verbindingen afgeleid van dieren of stoffen die voldoen aan de criteria van de gevarenklasse "acute toxiciteit" volgens de CLP-verordening.

### 4. Eerste Hulp Maatregelen

#### 4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:**  
Symptomen van vergiftiging kunnen zelfs na enkele uren optreden; daarom medische observatie gedurende minimaal 48 uur na het ongeval.
- **Na inademing:** Frisse lucht toedienen; raadpleeg arts bij klachten.
- **Na huidcontact:** Afspoelen met water en zeep.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten onder stromend water spoelen.
- **Na inslikken:** Onmiddellijk een arts raadplegen.
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen:

- Geschikte blusmiddelen: CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal.

#### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden: Er zijn geen speciale beschermende maatregelen of beschermende uitrusting vereist.

## 6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

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

- Voor niet-hulpverleners: draag beschermende (lab)kleding.
- Voor hulpverleners: vermijd zo mogelijk contact met de stof. Zie anders paragraaf 4

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Niet laten wegvloeien in rioleringen/oppervlakte- of grondwater.

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

Besmet materiaal zoals afval volgens paragraaf 13 verwijderen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren

Zie rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie rubriek 13 voor informatie over verwijdering.

## 7 Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren:

- Voorkom stofvorming.

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

- Opslag conform productspecificatie

### 7.3 Specifiek eindgebruik:

- Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## 8 Blootstelling / persoonlijke bescherming

### 8.1 Regelparameters:

**8.1.1 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:** Niet van toepassing

**8.1.2 Biologische grenswaarden:** Niet van toepassing

**8.1.3 Blootstellingslimieten bij beoogd gebruik:** Niet van toepassing

**8.1.4 DNEL/PNEC-waarden:** Geen acute of langetermijneffecten, zie ook rubriek 4

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

**8.2.1. Passende technische maatregelen:** Niet van toepassing

#### 8.2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen:

- **Oogbescherming:** veiligheidsbril
- **Huid- / lichaamsbescherming:** laboratoriumjas / kleding met volledige mouwen
- **Algemene beschermende en hygiënische maatregelen:** Verwijderd houden van voedingsmiddelen, dranken en diervoeders.

Handen wassen voor pauzes en aan het einde van het werk. Gebruik bij voorkeur een alcoholgel om de handen te ontsmetten.

- **Ademhalingsbescherming:** Gebruik in principe een kap met laminaire stroming, maar gebruik bij kortstondige blootstelling of lage vervuiling minimaal een hygiënemasker en/of een ademhalingsfilterapparaat.

- **Handbescherming:** beschermende synthetische handschoenen.

**8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:** Niet van toepassing

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Uiterlijk**

**Fysieke staat:** poeder / vast    **Kleur:** licht geel    **Geur:** Geen indien droog

Eigendom	Waarde
pH	6,8 – 7,2
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar
Zelfontbranding temperatuur	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald
Explosieve eigenschappen	Product vormt geen explosiegevaar
Oxiderende eigenschappen:	Geen
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water	Volledig mengbaar
Organische oplosmiddelen	0%
Solide inhoud	100%

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit:** Biostof, niet reactief, verder geen relevante informatie beschikbaar.

**10.2 Chemische stabiliteit:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:** Geen gevaarlijke reacties bekend

**10.4 Te vermijden omstandigheden:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend

## 11 Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### 11.1.1 Stoffen:

- **Acute toxiciteit:** Geen
- **Huid- en oogirritatie:** Geen irriterend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen sensibiliserende effecten bekend.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting):**
  - **IARC (Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek):** Stof wordt niet vermeld.
  - **NTP (National Toxicology Program):** Stof wordt niet vermeld.

## 12 Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit:

- Aquatische toxiciteit: Niet giftig.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:** volledig biologisch afbreekbaar.

**12.3 Bioaccumulatie:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Deze stof voldoet niet aan de PBT/vPvB-criteria van REACH, bijlage XIII.

**12.6 Andere schadelijke effecten:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 13 Overwegingen voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

- **Aanbeveling:** niet samen met huisvuil weggooien. Product niet onbehandeld in riolering laten komen.
- **Afvalverwerkingsopties:** oplossen in water en autoclaaf voor verwijdering.
- **Verpakkingen:** Afvalverwijdering dient te geschieden volgens de officiële voorschriften.

## 14 Transport informatie

**14.1 VN-nummer:** UN3373

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de VN:** Biologische stof, Categorie B

### 14.3 Transportgevaar(n):

- DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA

- Klas ongeldig
- 14.4 Verpakkingsgroep:**
  - DOT, ADR, IMDG, IATA
  - Klas ongeldig
- 14.5 Milieugevaren:**
  - Mariene verontreinigende stof: Nee
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Niet van toepassing.
- 14.7 Vervoer in bulk volgens bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code:** Niet van toepassing.

## 15 Informatie over regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen/-wetgeving voor de stof of het mengsel:

- **SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act van 1986 - VS):**
  - o **Rubriek 302/304 (40CFR355.30 / 40CFR355.40):** Stof niet vermeld.
  - o **Rubriek 313 (40CFR372.65):** Stof wordt niet vermeld.
  - o **TSCA (Toxic Substances Control Act):** Stof wordt niet vermeld.
- **Kankerverwekkende categorieën:**
  - o **EPA (Environmental Protection Agency):** Stof staat niet op de lijst.
  - o **TLV (Threshold Limit Value vastgesteld door ACGIH):** Stof wordt niet vermeld.
  - o **MAK (Duitse maximale concentratie op de werkplek):** de stof is niet vermeld.
  - o **NIOSH-Ca (Nationaal Instituut voor Veiligheid en Gezondheid op het werk):** Stof staat niet op de lijst.
  - o **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration):** Stof wordt niet vermeld.

## 16 Overige informatie

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. Dit vormt echter geen garantie voor specifieke producteigenschappen en impliceert geen aansprakelijkheid of andere wettelijke verantwoordelijkheid.

**Versie:** 3.0b

**Beoordeeld op:** 3 mei 2019

**Gepubliceerd:** 4 mei 2019

**Contact:** info@molgen.com

**Afkortingen en acroniemen:**

**ACGIH:** American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikaanse conferentie van gouvernementele industriële hygiënisten)

**ADR:** Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

**CAS:** Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society)

**DNEL:** Derived No-Effect Level (afgeleid niveau zonder effect)

**DOT:** US Department of Transportation

**EC(EG):** European Community (Europese Gemeenschap)

**IATA:** International Air Transport Association

**IMDG:** Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen

**OSHA:** Occupational Safety and Health Administration - agentschap van het Amerikaanse ministerie van arbeid

**PBT/vPvB:** Persistent, Bioaccumulative and Toxic / very Persistent and very Bioaccumulative (persistent, bioaccumulerend en toxisch / zeer persistent en zeer bioaccumulerend)

**PNEC:** Predicted No Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect)

**SARA:** Superfund Amendments and Reauthorization Act van 1986 – VS

**TSCA:** Toxic Substances Control Act

**UN(VN):** United Nations (Verenigde Naties)