

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Lectin from Arachis hypogaea Version: 1.0/ DE  
Produktnummer.: 161061 Page: 1 of 3

Druckdatum: 07.11.2008  
Bearbeitungsdatum: 07.11.2008

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktbezeichnung: Lectin from Arachis hypogaea  
Produktnummer: 161061  
Verwendung der Substanzen: Isolierung von Glykoproteinen mit Hilfe der Affinitätstrennung  
Bezeichnung des Unternehmens: GALAB Technologies GmbH  
Max-Planck-Str. 1  
21502 Geesthacht  
Deutschland  
Telefon: +49 (0) 4152-889400  
Fax: +49 (0) 4152-889401  
E-Mail /Internet: [info@galab.de](mailto:info@galab.de)/[www.galab.de](http://www.galab.de)  
Notrufnummer: +49 (0) 4152-889400 (Mo. bis Fr. 09.00 – 17.00 Uhr)

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung: Die Substanz ist nicht gesundheitsschädlich.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Angaben zu den Stoffen:

- Das Lektin PNA(*Peanut agglutinin*) ist gefriergetrocknet.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	Gehalt [%]	Einstufung		
				Gefährlichkeitsmerkmal	R-Sätze	S-Sätze
Lectin from Arachis hypogaea	-	-	100	-	-	-

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Nach Einatmen:** Nach Einatmen, Person sofort an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben.

**Nach Hautkontakt:** Nach Berührung mit der Haut, sofort mit viel Wasser waschen. Eventuell kontaminierte Kleidung und Schuhe austauschen und vor dem Wiedergebrauch gründlich reinigen.

**Nach Augenkontakt:** Nach Berührung mit den Augen Kontaktlinsen entfernen und für mindestens 15 min mit Wasser spülen. Ausreichende Spülung durch Spreizung der Augenlider sicherstellen. Arzt rufen.

**Nach Verschlucken:** Nach Verschlucken, Mund mit ausreichend Wasser ausspülen, vorausgesetzt die Person ist bei Bewusstsein. Arzt rufen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel oder geeigneter Schaum

**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Bei hohen Temperaturen brennbar. Bei Feuer werden giftige Gase freigesetzt.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Die Feuerwehrleute sollten Atemschutzgeräte und Schutzkleidung tragen, um haut- und Augenkontakt zu vermeiden.

**Zusätzliche Hinweise:** Die Zubereitung ist in einem Glasbehälter mit Kautschukdeckel verpackt

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Lectin from Arachis hypogaea    Version: 1.0/ DE  
Produktnummer.: 161061    Page: 2 of 3

Druckdatum: 07.11.2008  
Bearbeitungsdatum: 07.11.2008

### **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Bereich evakuieren. Ausreichende Belüftung und Atemschutz sicherstellen. Entzündungsherd entschärfen. Staubbildung kontrollieren. Haut- und Augenkontakt vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Von Abflüssen, Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden fernhalten. Eventuell die umliegenden Nachbarn alarmieren.

**Verfahren zur Reinigung:** Verwendung von angemessenem Werkzeug zur Aufnahme von festem Material zur Entsorgung in einem entsprechenden Abfallgefäß. Vermeidung der Staubaufwirbelung mit Wasser. Die kontaminierte Fläche wird abschließend mit Wasser eingesprüht und in einem entsprechenden Abfallgefäß entsorgt.

### **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**Handhabung:** Behälter bis zur Verwendung geschlossen halten. Vermeidung von Staubeentwicklung. Gelöstes Produkt portioniert einfrieren, jedoch wiederholtes Gefrieren und Auftauen vermeiden. Die Arbeitstemperatur liegt zwischen 4 und 20 °C.

**Lagerung:** Lagerung bei 2-8 °C.

### **8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/ PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**Persönliche Schutzausrüstung:** Für ausreichende Belüftung sorgen.

**Atemschutz:** Unter dem Abzug arbeiten. Schutzmaske vom Typ FFP2 verwenden.

**Handschutz:** Handschuhe tragen.

**Augenschutz:** Schutzbrille tragen. Augenduschen sollten in der Nähe des Arbeitsplatzes sein.

**Körperschutz:** Laborkittel tragen. Notduschen sollten in der Nähe des Arbeitsplatzes sein.

**Hygienemaßnahmen:** Hände, Unterarme und Gesicht nach Gebrauch der Bestandteile und vor dem Essen, Rauchen, der Toilettenbenutzung und am Tagesende waschen.

### **9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**Erscheinungsbild**

**Form:** fest, kristallin

**Farbe:** beige

**Geruch:** keine Daten vorhanden

### **10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Das Produkt ist unter den angegebenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen stabil.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Gefrieren. Erhitzen.

**Zu vermeidende Stoffe:** Stark oxidierende Stoffe.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Die Art der Zersetzungsprodukte ist nicht bekannt.

### **11. TOXICOLOGISCHE ANGABEN**

**Akute Wirkungen (toxikologische Prüfungen):** keine Daten vorhanden

**Spezifische Symptome im Tierversuch:** keine Daten vorhanden

**Reizung und Ätzwirkung:** keine Daten vorhanden

**Reizung der Atemwege:** keine Daten vorhanden

**Sensibilisierung:** keine Daten vorhanden

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Lectin from Arachis hypogaea    Version: 1.0/ DE  
Produktnummer.: 161061    Page: 3 of 3

Druckdatum: 07.11.2008  
Bearbeitungsdatum: 07.11.2008

**Allgemeine Bemerkung:** Gemäß unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht umfassend untersucht

### 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**Ökotoxizität:** WGK 3

**Mobilität:** keine Daten vorhanden

**Persistenz und Abbaubarkeit:** keine Daten vorhanden

**Bioabbaubarkeit:** Über die Art der Abbauprodukte liegen keine Erkenntnisse vor.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Entsorgung/ Abfall (Produkt):** Diese Materialien sind nur von einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen zu beseitigen. Der Abfall muss nach den staatlichen und örtlichen Bestimmungen entsorgt werden.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**Landtransport (ADR/ RID/ GGVSE):** Ungefährlich für den Landtransport.

**Seetransport (IMDG-Code/ GGVSee):** Ungefährlich für den Seetransport.

**Lufttransport (ICAO-IATA/ DGR):** Ungefährlich für den Lufttransport.

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

**EU-Vorschriften:**

**Kennzeichnung**

**Achtung:** Die Substanz ist bis jetzt nicht vollständig überprüft.

### 16 SONSTIGE ANGABEN

**Haftungsausschluss:** Alle hier angegebenen Informationen sind nach unserem besten Wissen genau zusammengestellt. Die Verantwortung für die Anwendung dieser Daten, für die Umsetzung der notwendigen Sicherheitsvorkehrungen, liegt allein beim Anwender des Produktes. GALAB Technologies GmbH übernimmt keine Vertretung, Garantie oder Gewährleistung jedweder Art im Hinblick auf die in diesem Dokument enthaltenen Informationen oder jede Nutzung dieses Produktes auf Grundlage dieser Informationen. Die Informationen Erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sind lediglich als allgemeiner Leitfaden zu verstehen. GALAB Schließt jegliche Haftung für Schäden, die beim Umgang oder beim Kontakt mit dem oben genannten Produkt entstehen, aus.

GALAB Technologies GmbH