



# **Biochrom AG SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname:

Concanavalin A (Con A)

Kat.-Nr.:

M 5050

Hersteller:

Biochrom AG

Datum:

26.09.2008

Dateibez.: SDB-M5050-de-01.doc

Seite 1 von 4

## **1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:**

**1.1 Handelsname:**

Concanavalin A (Con A)

**Kat.Nr.:**

M 5050

Einheit: 1x (6x5 ml) 1,2 mg Protein/Flasche

**1.2 Hersteller/Lieferant:**

Biochrom AG

Leonorenstr. 2-6

12247 Berlin / Germany

Tel.: 030-7799060 – Telefax: 030-7710012

email: [info@biochrom.de](mailto:info@biochrom.de)

**1.3 Auskunftgebender Bereich:**

Biochrom AG

**im Notfall:**

Beratungsstelle für  
Vergiftungserscheinungen  
des jeweiligen Bundeslandes

## **2. Chemische Charakterisierung / Angaben zu Bestandteilen**

Lektin, Phytohämagglutinin  
isoliert aus *Phaseolus spec.*  
CAS-Nr.: 9008-97-3  
EC-Nr.: 232-718-7

Enthält keine Gefahrstoffe in kennzeich-  
nungspflichtigen Mengen. Es liegen zur Zeit  
keine Informationen oder Anhaltspunkte  
über gefährliche Eigenschaften vor.

## **3. Mögliche Gefahren**

**3.1 Gefahrenhinweise:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen  
Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Im  
Allgemeinen nicht wassergefährdender  
Stoff.

## **4. Erste Hilfe-Maßnahmen:**

**4.1 Bei Augenkontakt:**

Kann Augen reizen. Bei Augenreizung mit  
Wasser sorgfältig spülen.

**4.2 Bei Hautkontakt:**

Kann Hautreizungen erzeugen



# **Biochrom AG SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname:

Concanavalin A (Con A)

Kat.-Nr.:

M 5050

Hersteller:

Biochrom AG

Datum:

26.09.2008

Dateibez.: SDB-M5050-de-01.doc

Seite 2 von 4

**4.3 Bei Verschlucken:** Mund mit genügend Wasser ausspülen. Bei Auftreten von Unwohlsein Arzt konsultieren.

**4.4 Bei Einatmen:** Frischluft. Falls Atemnot auftritt, Arzt rufen.

**4.5 Hinweise für den Arzt:** Durch den Arzt symptombezogene Therapie

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**

**5.1 Löschmittel:** Geeignet: Kohlendioxid, Trockenlöschmittel oder geeigneter Schaum.

**5.2 Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät und Schutzkleidung, um Haut und Augenkontakt zu vermeiden.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

**6.1 Maßnahmen bei Verschütten:** Pulver aufnehmen und mit Wasser nachreinigen.

**6.2 Bindemittel:** Angemessene Schutzmaßnahmen durchführen, um direkten Haut- oder Augenkontakt möglichst gering zu halten und eine Einatmung des Staubs zu vermeiden.  
In einen Plastikbeutel aufnehmen und entsorgen. Staubbildung vermeiden. Betroffene Zone nach völliger Beseitigung des Materials gründlich lüften und reinigen.

**Spezielle Maßnahmen zur Schadensbegrenzung sind nicht erforderlich**

## **7. Lagerung und Handhabung:**

**7.1 Handhabung:** Einatmen vermeiden. Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Längere oder wiederholte Exposition vermeiden. Keine besonderen Anforderungen.

**7.2 Lagerung:** Bei +2 - +8°C aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.

Nicht erforderlich

**Zusammenlagerungshinweise:**



# **Biochrom AG SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname:

Concanavalin A (Con A)

Kat.-Nr.:

M 5050

Hersteller:

Biochrom AG

Datum:

26.09.2008

Dateibez.: SDB-M5050-de-01.doc

Seite 3 von 4

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.**

- 8.1 MAK-Wert: Nicht bekannt  
8.2 Atemschutz: Atemschutz bei Auftreten von Stäuben  
8.3 Augenschutz: Schutzbrille  
8.4 Handschutz: Schutzhandschuhe. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

- 9.1 Form: Pulver, lyophilisiert  
9.2 Farbe:  
9.3 Geruch:  
9.4 pH-Wert: Unauffällig  
9.5 Siedepunkt:  
9.6 Schmelzpunkt:  
9.7 Flammpunkt: Stoff/Zubereitung hat keine brandfördernden Eigenschaften  
9.8 Entzündlichkeit  
9.9 Explosionsgefahr:  
9.10 Dampfdruck:  
9.11 Dichte:  
9.12 Löslichkeit in Wasser: Löslich

## **10. Stabilität und Reaktivität:**

- 10.1 Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt  
10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## **11. Angaben zur Toxikologie:**

- 11.1 LD50 oral: Nicht bekannt  
11.2 LD50: Nicht bekannt  
11.3 LD50 dermal: Nicht bekannt  
11.4 LD50 inhalativ: Nicht bekannt  
11.5 Toxikolog. Angaben: Nicht bekannt



# **Biochrom AG SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

**Handelsname:** Concanavalin A (Con A)  
**Kat.-Nr.:** M 5050  
**Hersteller:** Biochrom AG  
**Datum:** 26.09.2008

Dateibez.: SDB-M5050-de-01.doc

Seite 4 von 4

## **12. Angaben zur Ökologie:**

**12.1 Wassergefährdungsklasse:** O (Selbsteinstufung)

## **13. Hinweise zur Entsorgung:**

**13.1 Produkt:**  
**Empfehlung:** Material darf nur von einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen beseitigt werden.

## **14. Angaben zum Transport**

**14.1 GGVE/GGVS:** )  
**14.2 ICAO/IATA-DGR:** ) Unterliegt nicht den z.Zt. geltenden Vor-  
**14.3 GGVSee/IMDG-CODE:** ) schriften für den Transport gefährlicher  
**14.4 RID/ADR:** ) Güter (GGVS/ADR, GGVE/RID, IMDG,  
**14.5 Un-No.:** ) IATA/ICAO).  
**14.6 MFAG:** )  
**14.7 EMS:** )

## **15. Vorschriften:**

Dieses Produkt ist gemäß Gefahrstoffverordnung und den entsprechenden EG-Richtlinien keine gefährliche Substanz.

## **16. Sonstige Angaben:**

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger dieses Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.