

Handelsname: PHA L Phytohämagglutinin L
lyophilisiert
Kat.-Nr.: M 5030
Hersteller: Biochrom AG
Datum: 29.09.2008

Dateibez.: SDB-M5030-de-02.doc

Seite 1 von 4

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

1.1 Handelsname: PHA L Phytohämagglutinin L
lyophilisiert; nicht flüssig
Kat.Nr.: M 5030
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

1.3 Auskunftgebender Bereich: Biochrom AG
im Notfall: Beratungsstelle für
Vergiftungserscheinungen
Tel.: 030/302 30 22

2. Chemische Charakterisierung / Angaben zu Bestandteilen

Isoliert aus *phaseolus spec.*
CAS-Nr.: 9008-97-3
EC-Nr.: 232-718-7

Enthält keine Gefahrstoffe in kennzeichnungspflichtigen 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.

Handelsname:	PHA L Phytohämagglutinin L lyophilisiert
Kat.-Nr.:	M 5030
Hersteller:	Biochrom AG
Datum:	29.09.2008

Dateibez.: SDB-M5030-de-02.doc

Seite 2 von 4

- 4.2 Bei Hautkontakt:** Kann Hautreizungen erzeugen
- 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.

Handelsname: PHA L Phytohämagglutinin L
lyophilisiert
Kat.-Nr.: M 5030
Hersteller: Biochrom AG
Datum: 29.09.2008

Dateibez.: SDB-M5030-de-02.doc

Seite 3 von 4

Nicht erforderlich

Zusammenlagerungshinweise:

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



Handelsname: PHA L Phytohämagglutinin L
lyophilisiert
Kat.-Nr.: M 5030
Hersteller: Biochrom AG
Datum: 29.09.2008

Dateibez.:SDB-M5030-de-02.doc

Seite 4 von 4

11.4 LD50 inhalativ: Nicht bekannt
11.5 Toxikolog. Angaben: Nicht bekannt

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.