

Biochrom AG **SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname:	Pokeweed Mitogen (PWM)
Kat.-Nr.:	M 5060
Hersteller:	Biochrom AG
Datum:	27.02.2009

Dateibez.: SDB-M5060-de-01.doc

Seite 1 von 5

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

- 1.1 Handelsname:** Pokeweed Mitogen (PWM)
- Kat.Nr.:** M 5060
Einheit: 1x (6x5 ml) 0,4 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
des jeweiligen Bundeslandes

2. Chemische Charakterisierung / Angaben zu Bestandteilen

Lektin, Phytohämagglutinin
isoliert aus *Phytolacca americana*
(pokeweed).
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:** Augen- und Hautkontakt vermeiden, nicht
einatmen. Die beim Umgang mit
Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen
sind zu beachten. Im
Allgemeinen nicht wassergefährdender
Stoff.



Handelsname:

Pokeweed Mitogen (PWM)

Kat.-Nr.:

M 5060

Hersteller:

Biochrom AG

Datum:

27.02.2009

4. Erste Hilfe-Maßnahmen:

- 4.1 Bei Augenkontakt:** Kann Augen reizen. Bei Augenreizung mit Wasser sorgfältig spülen.
- 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

Biochrom AG **SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname:	Pokeweed Mitogen (PWM)
Kat.-Nr.:	M 5060
Hersteller:	Biochrom AG
Datum:	27.02.2009

Dateibez.: SDB-M5060-de-01.doc

Seite 3 von 5

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. |
| Zusammenlagerungshinweise: | Nicht erforderlich |

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: | Weiß bis leicht bräunlich |
| 9.3 Geruch: | Kein |
| 9.4 pH-Wert: | Unauffällig |
| 9.5 Siedepunkt: | Nicht bekannt |
| 9.6 Schmelzpunkt: | Nicht bekannt |
| 9.7 Flammpunkt: | Stoff/Zubereitung hat keine brandfördernden Eigenschaften |
| 9.8 Entzündlichkeit | Nicht bekannt |
| 9.9 Explosionsgefahr: | Keine |
| 9.10 Dampfdruck: | Nicht bekannt |
| 9.11 Dichte: | 1,0 g/ ml |
| 9.12 Löslichkeit in Wasser: | Löslich |

Biochrom AG **SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname:	Pokeweed Mitogen (PWM)
Kat.-Nr.:	M 5060
Hersteller:	Biochrom AG
Datum:	27.02.2009

Dateibez.: SDB-M5060-de-01.doc

Seite 4 von 5

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

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.



Biochrom AG SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname:	Pokeweed Mitogen (PWM)
Kat.-Nr.:	M 5060
Hersteller:	Biochrom AG
Datum:	27.02.2009

Dateibez.: SDB-M5060-de-01.doc

Seite 5 von 5

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.