

## Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **Diaglutin® Mo *flüssig***

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendung: **Dünger**

Verwendungen, von denen abgeraten wird: **Zurzeit liegen keine Informationen hierzu vor.**

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Biofa GmbH  
Rudolf-Diesel Str.2  
72525 Münsingen  
Tel: + 49 (0) 7381/93540  
Fax: + 49 (0) 7381/935454  
Mail: [contact@biofa-profi.de](mailto:contact@biofa-profi.de)

### 1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Berlin, + 49 (0) 30 30686700

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung)

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 CLP

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung).

### 2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistet, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1272/2008. Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1272/2008. Das Gemisch enthält keine Bestandteile, die endokrin wirken.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoff

Das Produkt ist ein Gemisch.

### **3.2 Gemisch**

Kein gefährlicher Bestandteil gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

## **Abschnitt 4: Erste- Hilfe- Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

#### **Nach Einatmen:**

Person Frischluft zuführen und bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### **Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

#### **Nach Augenkontakt:**

Auge mit geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken:**

(Sofort) Mund mit viel Wasser spülen und ärztlichen Rat einholen.

### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Informationen vorhanden.

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Daten vorhanden.

## **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Löschpulver, Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Gefährliche Zersetzungsprodukte: CO und CO<sub>2</sub>

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.

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

## **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung und Schutzbrille tragen.

## **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

## **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Kleine Mengen mit viel Wasser abwaschen. Größere Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsgemäß entsorgen.

## **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 8 und Abschnitt 13.

## **Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Umfüllung nur in fest installierten Abfüllanlagen bei ausreichender Frischluftzufuhr.

Unbeabsichtigte Freisetzung vermeiden.

Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände gründlich waschen. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Nur im verschlossenen Originalgebinde bei Temperaturen von 5 bis 40°C aufbewahren.

Lagerung in verschlossenen, gut belüfteten Räumen mit Abwasserkontrollsystem.

Vor Kindern und Haustieren geschützt lagern.

Getrennt von Lebensmitteln, starken Säuren oder starken Basen lagern.

Lagerklasse 12

### **7.3 Spezifische Endanwendung**

Zurzeit liegen keine Informationen hierzu vor.

## **Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit auf den Arbeitsplatz bezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Für ausreichende Belüftung sorgen.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

- Augenschutz:* Dichtschießende Schutzbrille
- Handschutz:* Handschuhe aus Kunststoff tragen. Beim Spritzen Handschuhe aus PVC tragen.
- Haut- und körperschutz:* Langärmelige Arbeitskleidung
- Atemschutz:* Bei nicht ausreichender Absaugung AX-Maske tragen
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**  
Zurzeit liegen keine Informationen vor.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Phys./chem. Eigenschaften	Wert
Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	Farblos
Geruch	Neutral
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt	Nicht bestimmt
Siedepunkt	100°C
Entzündbarkeit	Nicht bestimmt
Untere und obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt
Flammpunkt	Nicht bestimmt
Zündtemperatur	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt
pH-Wert	7,6
Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt
Löslichkeit	Nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt
Dampfdruck	23 hPa
Dichte oder relative Dichte	1,37 g/cm <sup>3</sup>
Relative Dampfdichte	Nicht bestimmt
Partikeleigenschaften	Nicht bestimmt

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Nicht bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung.

### 10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen

Unter normalen Bedingungen der Lagerung und Handhabung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen, direkte Sonneneinstrahlung und Kontakt mit basischen Produkten.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Stark basische Produkte

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

CO und CO<sub>2</sub>

## Abschnitt 11: Toxikologischen Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Diaglutin Mo flüssig:

Akute Toxizität, oral	Keine Daten vorhanden
Akute Toxizität, dermal	Keine Daten vorhanden
Akute Toxizität, inhalativ	Keine Daten vorhanden
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine Daten vorhanden
Schwere Augenschädigung/-reizung	Keine Daten vorhanden
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Keine Daten vorhanden
Keimzellenmutagenität	Keine Daten vorhanden
Karzinogenität	Keine Daten vorhanden
Reproduktionstoxizität	Keine Daten vorhanden
Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition (STOT-SE)	Keine Daten vorhanden
Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT-RE)	Keine Daten vorhanden
Aspirationsgefahr	Keine Daten vorhanden

Natriummolybdat:

Akute Toxizität, oral	LD50 >4000 mg/kg (Ratte)
-----------------------	--------------------------

### 11.2 Angaben zu sonstigen Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keine Stoffe die endokrin wirken.

11.2.2 Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

## 12.1 Toxizität

Fische	Keine Daten vorhanden
Wirbellose Organismen	Keine Daten vorhanden
Algen	Keine Daten vorhanden
Wasserpflanzen	Keine Daten vorhanden
Andere Organismen	Keine Daten vorhanden

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotische Abbaubarkeit: Keine Daten vorhanden  
Physikalische und photochemische Abbaubarkeit: Keine Daten vorhanden  
Biodegradation: Keine Daten vorhanden

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Octanol/Wasser Teilungskoeffizient: Keine Daten vorhanden  
Biomkonzentrationsfaktor: Keine Daten vorhanden.

## 12.4 Mobilität im Boden

Bekannte oder erwartete Verteilung in ökologischen Kompartimenten:  
Keine Daten vorhanden.  
Oberflächenspannung: Keine Daten vorhanden  
Adsorption/Desorption: Keine Daten vorhanden.

## 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.  
Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar

## 12.8 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar

## **Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften beachten.  
Entsorgen Sie das Produkt oder die Behälter nicht in Teichen, Flüssen oder Gräben.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	Keine Daten verfügbar
Klassifizierungscode	Keine Daten verfügbar
Verpackungsgruppe	Keine Daten verfügbar
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	Keine Daten verfügbar
UN-Nummer	Keine Daten verfügbar
Tunnelbeschränkungscode	Keine Daten verfügbar

### 14.2 Transport IMDG

Klasse	Keine Daten verfügbar
Verpackungsgruppe	Keine Daten verfügbar
UN-Nummer	Keine Daten verfügbar
Kennzeichnung für Meeresschadstoffe	Keine Kennzeichnung

### 14.3 Transport ICAO-TI/IATA

Klasse	Keine
Verpackungsgruppe	Keine
UN-Nummer	Keine

### 14.4 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

### 14.5 Umweltgefahren

Siehe Kapitel 14.1 bis 14.3

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Keine gefährliche Substanz nach VO 1272/2008 (CLP) des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen

Nationale Verordnungen/Gesetze zum Jugendschutz beachten. Berufsgenossenschaftliche und arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.

Wassergefährdungsklasse: 0 (nicht wassergefährdend, Selbsteinstufung)

Lagerklasse: 12

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### Abschnitt 16: Sonstige Angaben

#### **Weitere Informationen:**

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach unserem Wissen, Informationen und Überzeugungen korrekt. Diese Informationen dienen lediglich als Hilfestellung für den Anwender bei der Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Beförderung, Entsorgung und Freigabe des Produkts für zufriedenstellende Sicherheitsbedingungen und sind nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation zu betrachten. Das Sicherheitsdatenblatt sollte in Verbindung mit technischen Datenblättern verwendet werden, ersetzt diese jedoch nicht. Die Informationen beziehen sich daher nur auf das bezeichnete spezifische Produkt und sind möglicherweise nicht anwendbar, wenn dieses Produkt in Kombination mit anderen Materialien oder in einem anderen Herstellungsverfahren verwendet wird, es sei denn, es ist ausdrücklich anders angegeben. Sie entbinden den Anwender nicht davon, alle mit seiner Tätigkeit verbundenen Vorschriften einzuhalten.