

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname:

Diaglutin N *flüssig*

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

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs: Düngemittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

Vertrieb: Biofa GmbH, Rudolf-Diesel Str.2, 72525 Münsingen, Tel: + 49 (0) 7381/93540

Mail: [contact@biofa-profi.de](mailto:contact@biofa-profi.de)

### 1.4 Notrufnummer

DE: Giftnotruf Berlin, + 49 (0) 30 30686790

## Abschnitt 2 : Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

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

Das Gemisch wurde nicht als gefährlich eingestuft.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Entfällt

### 2.3 Sonstige Gefahren

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

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

## Abschnitt 3 : Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Gemisch:

Beschreibung: Pflanzliches Proteinhydrolysat aus enzymatischer Hydrolyse

## Abschnitt 4: Erste- Hilfe- Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### **Nach Einatmen:**

Betroffene Person bei Unwohlsein (z.B. Schwindel, Benommenheit oder Reizung der Atemwege) an die frische Luft bewegen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### **Nach Hautkontakt:**

Sofort mit viel Wasser abwaschen. Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

#### **Nach Augenkontakt:**

Augen mit reichlich Wasser waschen, gelegentlich das untere und obere Augenlid anheben. Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Arzt konsultieren falls sich Reizung entwickelt.

#### **Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser trinken (min. 500 ml). Geben Sie niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund. Beim Verschlucken größerer Mengen, einen Arzt konsultieren.

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

Aufgrund der Nichteinstufung des Produktes werden keine signifikanten Symptome erwartet.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung entsprechend den Symptomen. Sollte ärztliche Hilfe erforderlich sein, Sicherheitsdatenblatt, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wasser, Schaum, Pulver.

**Ungeeignete Löschmittel:** Keine

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Weitere Information: Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für angemessene Lüftung sorgen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

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

Reinigungsverfahren: Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 8.

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

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

Allgemein übliche Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sollten beachtet werden. Vor Hitze schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

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

In Originalpackung aufbewahren und dicht geschlossen halten. Behälter aufrecht und an sicheren Ort lagern um die Möglichkeiten von Sturz oder Zusammenstoß zu Vermeiden.

Lagertemperatur: 0 - 40 °C

Lagerklassifikation: 12

### **7.3 Spezifische Endanwendung**

Vor Gebrauch stets Etikettentext und Produktinformationen lesen

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

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

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

Hinweise zur Arbeitssicherheit beachten. Persönliche Schutzausrüstung im Sinne von Abschnitt 8.2.2 verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Vor der Pause und nach Arbeitsende Hände mit Wasser mit Seife gründlich waschen.

**8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung**

Augen- oder Gesichtsschutz

Schutzbrille

Hautschutz

Körperschuttmittel sind in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auszuwählen.

Handschutz

Schutzhandschuhe aus Polyvinylalkohol oder Nitrilbutylkautschuk

Handschuhdicke: 0,7 mm

Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.

Schutzhandschuhe aus Chloropren Handschuhdicke: 0,5 mm

Atemschutz

Atemschutz nur bei Aerosol- oder Staubbildung.

**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Phys./chem. Eigenschaften	Wert
Aussehen	Flüssig
Farbe	Dunkelbraun
Geruch	Karamellartig
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt
pH-Wert	Ca. 6,5 (20°C)
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	< +4°C
Siedepunkt/Siedebereich	Nicht anwendbar
Flammpunkt	>100°C
Ober/Unter Explosionsgrenze	Nicht anwendbar
Dampfdruck	Nicht anwendbar
Dampfdichte	Nicht bestimmt
Relative Dichte	1,3 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht bestimmt
Viskosität (20°C):	Nicht bestimmt
Lösbarkeit	Mit Wasser mischbar in jedem Verhältnis
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Geringe Reaktionsneigung (siehe auch Abschnitt 7, Handhabung und Lagerung).

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

### 10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Bei Einwirkung von Laugen entwickelt sich Ammoniak.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

## Abschnitt 11: Toxikologischen Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: ATEmix (oral + dermal) = > 2000 mg/kg.

Primäre Reizwirkung:

An der Haut: Keine Reizwirkung bekannt.

Am Auge: Kurzzeitige, reversible Reizwirkung.

Beim Einatmen: Kann die Atemwege reizen.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Weitere Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht der Stoff / das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):

Nach derzeitigem Kenntnisstand keine CMR-Wirkungen bekannt.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Verursacht bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine schädlichen Wirkungen auf die Umwelt.

### Toxizität für Wasserorganismen

Aquatische Toxizität:

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sonstige Hinweise: Pflanzliches Proteinhydrolysat.

Biologischer Abbau - Quelle: Literaturhinweis - Bewertung: Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Weitere ökologische Hinweise: Allgemeine Hinweise:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, (Selbsteinstufung nach VwVwS): schwach wassergefährdend  
Düngemittellösung - bei Eintrag in (stehende) Gewässer besteht Gefahr von Eutrophierung.

### 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Selbsteinstufung gemäß Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt enthält keinen Stoff, der PBT (persistent / bioakkumulativ / toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent / sehr bioakkumulativ) erfüllt. Selbstdeklaration.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Entsorgung von Produkt/Verpackung Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel (EAK-Nr.): 02 01 09

Abfall Code/Kennzeichnung gemäß LVA Keine

Relevante Information für Abfallbehandlung Keine

Relevante Information für Schmutzwasser-Entsorgung Keine

Andere Empfehlungen zur Entsorgung Keine

Gereinigte Behälter können über das Rücknahmesystem PAMIRA entsorgt werden.

## **Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

### 14.1 UN-Nummer

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.2 OrdnungsemäÙe UN-Versandbezeichnung

keine

### 14.3 Transportgefahrenklasse

keine

### 14.4 Verpackungsgruppe

Keine

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 – schwach wassergefährdend – (Selbsteinstufung)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Sicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### **Weitere Informationen:**

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt angegebenen Informationen entsprechen dem aktuellen Stand unseres Fachwissens; sie wurden in gutem Glauben zur Darstellung des Gemisches aus der Perspektive der Sicherheitsanforderungen angegeben. Sie dürfen weder als Zusicherung der Eigenschaften noch als Qualitätsspezifikation des Mittels betrachtet werden. Dem Empfänger und Verwender obliegt die Pflicht zur Sicherstellung eines sicheren Arbeitsplatzes und zur Einhaltung aller geltenden Rechtsvorschriften.

Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen.