

**Diaglutin® N flüssig**

Datum: 09.05.2023

Version: 03.23. Ersetzt Version 02.1 vom 25.05.2021



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

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: Diaglutin® N *flüssig*  
Chemischer Name: Hydrolysiertes Protein, pflanzlich

**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

**1.4 Notrufnummer**

Giftnotruf Berlin, + 49 (0) 30 30686700

**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 CLP**

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

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

**2.3 Sonstige Gefahren**

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, 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-VO).



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

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

Persönliche Schutzkleidung tragen und für eine ausreichende Belüftung sorgen.  
Bei Bedarf den Gefahrenbereich evakuieren.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Vermeiden eines Eintritts des Produktes in Kanalisation und Gewässer.  
Wenn möglich, ist das Produkt zur Wiederverwendung zu sammeln oder in eine biologische Kläranlage speisen.

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

Verschüttetes Produkt mit saugfähigem und nicht brennbarem Material aufnehmen (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit).  
Betroffenen Bereich mit Wasser reinigen. Das verwendete Wasser in geeigneten Behältern sammeln.  
In geeigneten, verschlossenen Behältern aufbewahren und anschließend gemäß den örtlichen Bestimmungen wieder zu verwenden oder zu entsorgen.  
Ausgelaufenes Produkt kann rutschige Oberflächen verursachen.

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

Keine Daten vorhanden

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

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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Umfüllung nur in fest installierten Abfüllanlagen bei ausreichender Frischluftzufuhr.  
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 in verschlossenen, gut belüfteten Räumen lagern.  
Nähe zu starken Oxidationsmitteln vermeiden.  
Lagertemperatur: 15-30°C  
Produkt wird bei tiefen Temperaturen (< 10°C)  
Lagerung in direkter Sonneneinstrahlung vermeiden.  
Über einen längeren Zeitraum kann sich ein leichtes Sediment bilden.  
Lagerklasse: 12  
Geeignetes Material für Behälter: HDPE

### **7.3 Spezifische Endanwendung**

Zurzeit liegen keine Informationen hierzu vor.

**Diaglutin© N flüssig**

Datum: 09.05.2023

Version: 03.23. Ersetzt Version 02.1 vom 25.05.2021



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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Produkt enthält keine Bestandteile mit für den Arbeitsplatz relevanten Grenzwerten.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Frischluftzufuhr gewährleisten. Der Einsatz technischer Maßnahmen hat stets Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

- Augenschutz:* Dichtschießende Schutzbrille mit Seitenschutz
- Handschutz:* Handschuhe aus PVC, Neopren, Nitril oder gleichwertigem Material
- Haut- und körperschutz:* Langärmelige Arbeitskleidung
- Atemschutz:* Bei Bedarf Maske mit Filtertyp P oder Universaltyp (1,2 oder 3) nach Norm EN 141 verwenden.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Keine Daten vorhanden

**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Phys./chem. Eigenschaften	Wert
Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	Beige
Geruch	Weizen/ Hefe
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt	Nicht bestimmt
Siedepunkt	Nicht bestimmt
Entzündbarkeit	Nicht bestimmt
Untere und obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt
Flammpunkt	Nicht bestimmt
Zündtemperatur	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt
pH-Wert (10% g/g Lösung, 25°C)	6,2 ± 0,5
Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt
Löslichkeit	Löslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt
Dampfdruck bei 20°C	Nicht bestimmt
Dichte oder relative Dichte	1,20 ± 0,05
Relative Dampfdichte	Nicht bestimmt

**Diaglutin® N flüssig**

Datum: 09.05.2023

Version: 03.23. Ersetzt Version 02.1 vom 25.05.2021



Partikeleigenschaften	Nicht bestimmt
-----------------------	----------------

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine

**Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Produkt ist stabil bei sachgerechter Anwendung und Lagerung

**10.2 Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung

**10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen**

Produkt ist stabil bei sachgerechter Anwendung und Lagerung

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Siehe Sicherheitshinweise in Abschnitt 7- Handhabung und Lagerung

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Bei Kontakt mit starken Oxidationsmitteln wie Mineralsäuren, elementaren Metallen und organischen Peroxiden, können exotherme Reaktionen auftreten und toxische Gase entstehen.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei sachgerechter Lagerung und Handhabung. Im Brandfall siehe Abschnitt 5.2

**Abschnitt 11: Toxikologischen Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Diaglutin® Mn flüssig:

Akute Toxizität, oral	LD <sub>50</sub> : >5000 mg/kg (Ratte)
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

**Diaglutin© N flüssig**

Datum: 09.05.2023

Version: 03.23. Ersetzt Version 02.1 vom 25.05.2021



Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT- RE)	Keine Daten vorhanden
Aspirationsgefahr	Keine Daten vorhanden

**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**

**Akute (Kurzzeit) Toxizität**

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

**Chronische (Langzeit) 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.  
Biokonzentrationsfaktor: 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 persistet, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

**Diaglutin© N flüssig**

Datum: 09.05.2023

Version: 03.23. Ersetzt Version 02.1 vom 25.05.2021



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**

Gemisch enthält keine endokrinschädliche Stoffe.

**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 zur Entsorgung beachten.  
Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.  
Saubere Behälter recyceln.

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

UN-Nummer: Keine Daten verfügbar

**14.1 Straßen- und Schienentransport (ADR/RID/ADN)**

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Keine Daten verfügbar  
Transportgefahrenklasse Keine Daten verfügbar  
Verpackungsgruppe Keine Daten verfügbar  
LQ Keine Daten verfügbar  
Umweltgefahren Keine Daten verfügbar  
Tunnelbeschränkungscode Keine Daten verfügbar

**14.2 Beförderung mit Seeschiffen (IMDG-Code)**

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Keine Daten verfügbar  
Transportgefahrenklasse Keine Daten verfügbar  
Verpackungsgruppe Keine Daten verfügbar  
Umweltgefahren Keine Daten verfügbar  
Kennzeichnung für Meeresschadstoffe Keine Kennzeichnung

**14.3 Beförderung mit Flugzeugen (IATA)**

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Keine Daten verfügbar  
Transportgefahrenklasse Keine Daten verfügbar  
Verpackungsgruppe Keine Daten verfügbar  
Umweltgefahren Keine Daten verfügbar

**14.4 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

**Diaglutin© N flüssig**

Datum: 09.05.2023

Version: 03.23. Ersetzt Version 02.1 vom 25.05.2021



**14.5 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.6 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: 1 (Selbsteinstufung)

Lagerklasse 12

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

Überarbeitete Abschnitte: 1-16

**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.