



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 21.01.2015

überarbeitet 03.12.2013 (D) Version 4.6

## BioTrissol TomatenDünger

---

### ! ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

BioTrissol TomatenDünger  
Prod-Nr. 299, 618019

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

**Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)**

Organischer NPK-Dünger.

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

**Hersteller / Lieferant**

W. Neudorff GmbH KG  
An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal  
Telefon 05155/624-0 (Zentrale), Telefax 05155/6010, Telex --  
E-Mail info@neudorff.de  
Internet www.neudorff.de

**Auskunftgebender Bereich**

Betriebsleitung / Labor  
Telefon 05155/624-0  
E-Mail (sachkundige Person):  
h.hohlfeld@neudorff.de

#### 1.4. Notrufnummer

**Notfallauskunft**

Giftnotruf Berlin  
Telefon +49- (0) 30 / 30686 790

---

### ! ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

**! Zusätzliche Hinweise**

Die Zubereitung ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

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

**! Zusätzliche Hinweise**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Es liegen keine Informationen vor.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

**! Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Bei sachgerechter Anwendung keine Gefahren bekannt.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 21.01.2015

überarbeitet 03.12.2013 (D) Version 4.6

## BioTrissol TomatenDünger

---

### ! ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Beschreibung

Organischer NPK-Dünger

##### Zusätzliche Hinweise

Das Produkt besteht aus natürlichen Fermenten der Zuckerrübenaufbereitung.

---

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Nach Einatmen

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.

##### Nach Augenkontakt

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

##### Nach Verschlucken

Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

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

##### Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

Bisher keine Symptome bekannt.

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

##### Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Das Produkt besteht aus natürlichen Fermenten der Zuckerrübenaufbereitung.

---

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Wasser

Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

##### Ungeeignete Löschmittel

keine

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

Es liegen keine Informationen vor.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

##### Sonstige Hinweise

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



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 21.01.2015

überarbeitet 03.12.2013 (D) Version 4.6

## BioTrissol TomatenDünger

---

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Es liegen keine Informationen vor.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Es liegen keine Informationen vor.

---

### ! ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### ! Hinweise zum sicheren Umgang

Gebrauchsanweisung beachten.

##### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

##### Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

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

##### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

##### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

##### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C.

Lagerklasse 12

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

---

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Es liegen keine Informationen vor.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 21.01.2015

überarbeitet 03.12.2013 (D) Version 4.6

## BioTrissol TomatenDünger

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Handschutz

nicht erforderlich

#### Augenschutz

nicht erforderlich

#### Sonstige Schutzmaßnahmen

nicht erforderlich

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

flüssig

#### Farbe

braun

#### Geruch

charakteristisch

#### Geruchsschwelle

Es liegen keine Informationen vor.

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

|                                    | Wert                               | Temperatur | bei | Methode                 | Bemerkung |
|------------------------------------|------------------------------------|------------|-----|-------------------------|-----------|
| <b>pH-Wert</b>                     | 5,9                                | 20,0 °C    |     | Mikroprozessor pH-Meter |           |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>   | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |                         |           |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b> | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |                         |           |
| <b>Flammpunkt</b>                  | > 100 °C                           |            |     | Abel-Pensky             |           |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b> | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |                         |           |
| <b>Entzündbarkeit (fest)</b>       | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |                         |           |
| <b>Entzündbarkeit (gasförmig)</b>  | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |                         |           |
| <b>Zündtemperatur</b>              | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |                         |           |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b> | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |                         |           |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>     | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |                         |           |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>      | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |                         |           |
| <b>Dampfdruck</b>                  | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |                         |           |
| <b>Relative Dichte</b>             | 1,30 g/cm <sup>3</sup>             | 20 °C      |     |                         |           |



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 21.01.2015

überarbeitet 03.12.2013 (D) Version 4.6

## BioTrissol TomatenDünger

|  | Wert                               | Temperatur | bei | Methode | Bemerkung |
|--|------------------------------------|------------|-----|---------|-----------|
| <b>Dampfdichte</b>   | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |         |           |
| <b>Löslichkeit in Wasser</b>                               | Unbegrenzt in Wasser löslich.      | 20 °C      |     |         |           |
| <b>Löslichkeit / Andere</b>                                | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |         |           |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)</b> | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |         |           |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                               | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |         |           |
| <b>Viskosität</b>  | Es liegen keine Informationen vor. |            |     |         |           |

**Oxidierende Eigenschaften.**  
Das Mittel ist nicht brandfördernd.

**Explosive Eigenschaften**  
Das Mittel ist nicht explosionsgefährlich.

**9.2. Sonstige Angaben**  
Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1. Reaktivität**  
Es liegen keine Informationen vor.

**10.2. Chemische Stabilität**  
Es liegen keine Informationen vor.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Es liegen keine Informationen vor.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**  
Es liegen keine Informationen vor.

**10.5. Unverträgliche Materialien**  
Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Keine

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

|                         | Wert/Bewertung | Spezies | Methode | Bemerkung |
|-------------------------|----------------|---------|---------|-----------|
| <b>LD50 Akut Oral</b>   | > 2000 mg/kg   |         |         |           |
| <b>LD50 Akut Dermal</b> | > 2000 mg/kg   |         |         |           |



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 21.01.2015

überarbeitet 03.12.2013 (D) Version 4.6

## BioTrissol TomatenDünger

|  | Wert/Bewertung  | Spezies | Methode | Bemerkung |
|--|---|---------|---------|-----------|
| <b>Reizwirkung Haut</b>                            | nicht reizend   |         |         |           |
| <b>Reizwirkung Auge</b>                            | nicht reizend   |         |         |           |
| <b>Sensibilisierung Haut</b>                       | nicht sensibilisierend  |         |         |           |
| <b>Sensibilisierung Atemwege</b>                   | nicht sensibilisierend  |         |         |           |
| <b>Toxikologische Prüfungen (Sonstige Angaben)</b> | Bisher sind keine Vergiftungen mit dem Mittel bekannt.          |         |         |           |
| <b>Allgemeine Bemerkungen</b>                      | Bei dem Mittel handelt es sich um ein rein natürliches Produkt. |         |         |           |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

#### Allgemeine Hinweise

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ! ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung für das Produkt

Als organischen Dünger aufbrauchen.

Eingetrocknete Produktreste dem Kompost begeben.

#### Empfehlung für die Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

#### Empfohlenes Reinigungsmittel

Gründlich mit Wasser ausspülen, Spülwasser als Dünger aufbrauchen.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 21.01.2015

überarbeitet 03.12.2013 (D) Version 4.6

## BioTrissol TomatenDünger

### ! Allgemeine Hinweise

Gebrauchsanweisung beachten!

Geringe Mengen, die im Haushalt anfallen, können dem Hausmüll bzw. dem Kompost beigegeben werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|   | ADR/RID                            | IMDG | IATA-DGR |
|---|------------------------------------|------|----------|
| 14.1. UN-Nummer   | -                                  | -    | -        |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung  | -                                  | -    | -        |
| 14.3. Transportgefahrenklassen  | -                                  | -    | -        |
| 14.4. Verpackungsgruppe   | -                                  | -    | -        |
| 14.5. Umweltgefahren  | -                                  | -    | -        |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender  | Es liegen keine Informationen vor. |      |          |
| 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | Es liegen keine Informationen vor. |      |          |
| Weitere Angaben zum Transport   | Das Mittel ist kein Gefahrgut.     |      |          |

## ! ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse - Selbsteinstufung  
nwg - nicht wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

## ! ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### ! Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Gebrauchsanweisung beachten.

#### Weitere Informationen

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnis. Diese Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne einer technischen Spezifikation dar.

Änderungshinweise: "!" = Daten gegenüber der Vorversion geändert. Vorversion: 4.5