

## **Brennnessel-Extrakt**

### **1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

- Handelsname: **Brennnessel-Extrakt**
- Hersteller/Lieferant: **Ludwig Engelhart** - organische Düngemittel  
Inh. Nicola Selmayr e.K.  
Schloßgut Erching  
85399 Hallbergmoos  
Telefon +49 - (0)811 / 1737  
Telefax +49 - (0)811 / 1604  
E-Mail (sachkundige Person): info@ludwig-engelhart.de  
Internet: [www.ludwig-engelhart.de](http://www.ludwig-engelhart.de)
- Notruf: Giftzentrale Berlin Tel: +49(0)30/19240

### **2 Mögliche Gefahren**

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- **Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**  
Keine Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

### **3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

- **Chemische Charakterisierung:**  
Wässrige Lösung, hergestellt aus Brennnesselblättern und Kresseextrakt.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**  
Keine gefährlichen Inhaltsstoffe.

### **4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Nach Einatmen:**  
Frischlucht zuführen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Hautkontakt:**  
Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Augenarzt konsultieren. Kontaktlinsen entfernen.
- **Nach Verschlucken:**  
Bei versehentlichem Verschlucken größerer Mengen bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.  
Das Verschlucken von kleineren Mengen wird als unschädlich angesehen.

## **Brennnessel-Extrakt**

### **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **Geeignete Löschmittel:**  
Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
- **Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Brandgase sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen.
- **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- **Sonstige Hinweise:**  
Gefährdete Behälter entfernen oder mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Verschüttete Mengen aufnehmen, Restmengen mit Wasser abspülen.

### **7 Handhabung und Lagerung**

- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Behälter dicht geschlossen halten. Beim Umfüllen/ Abfüllen für gute Belüftung und Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**  
In Originalverpackung geschlossen und trocken bei 15...25°C lagern.

### **8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Ausreichende Be- und Entlüftung.
- **Zusätzliche Hinweise:**  
Keine
- **Atemschutz:**  
Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

## **Brennnessel-Extrakt**

### **Handschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

### • **Augenschutz:**

Schutzbrille tragen

### • **Körperschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

### • **Allgemeine Schutzmaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

### • **Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln fernhalten. Vor den Pausen und nach dem Arbeitsende Hände waschen.

## **9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- **Form:** Wässriger Auszug
- **Farbe:** Hell- bis dunkelbraun
- **Geruch:** stark jauchig
- **pH-Wert:** 6,5 – 6,7

## **10 Stabilität und Reaktivität**

### • **Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

### • **Zu vermeidende Stoffe:** Keine bei bestimmungsgemäßer Handhabung.

### • **Gefährliche Reaktionen:** Keine bei bestimmungsgemäßer Handhabung.

### • **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bekannt.

## **11 Angaben zur Toxikologie**

### • **Allgemeine Bemerkungen:**

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

### • **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):**

Keine Daten vorhanden

## **12 Angaben zur Ökologie**

### • **Allgemeine Hinweise:**

Ökologische Daten liegen nicht vor.

Der Stoff gilt als ungiftiges Material ohne negativen, biologischen Einfluss auf die Umwelt.

## **Brennnessel-Extrakt**

### **13 Hinweise zur Entsorgung**

• **Empfehlung für das Produkt:**

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien in den Mitgliedsstaaten der EU vor. Kleinmengen können mit Hausmüll entsorgt werden. Die Entsorgung muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften durchgeführt werden.

• **Empfehlung für Verpackung:**

Entsorgung von ungereinigten Verpackungen gemäß den behördlichen Vorschriften. Gereinigte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

### **14 Transportvorschriften**

• **Weitere Angaben zum Transport:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

### **15 Vorschriften**

• **Nationale Vorschriften:**

Wassergefährdungsklasse: Keine

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Gebrauch nur durch technisch qualifizierte Personen.  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

### **16 Sonstige Angaben:**

**Empfohlene Verwendung und Beschränkungen:**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

**Weitere Informationen:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu das Produkt in Hinblick auf die zutreffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Arbeitgeber sollen diese Information nur als Ergänzung zu deren eigenen Ergebnissen betrachten und unabhängig über deren Anwendbarkeit entscheiden, so dass die richtige Anwendung und somit die Gesundheit und Sicherheit der Mitarbeiter gewährleistet ist.

Diese Information beinhaltet keine gesetzliche Garantie und jeglicher Gebrauch des Produktes abweichend von diesem Sicherheitsdatenblatt, oder der Gebrauch in Kombination mit irgendeinem anderen Produkt oder Prozess obliegt allein der Verantwortung des Anwenders.