

# EG-Sicherheitsblatt gemäss (91/155/EWG)

## **BiOhumat® Bodenhilfsstoff (Version 02/23)**

---

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

Bezeichnung des Stoffes/ der Zubereitung:

**BiOhumat®**

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| 1.1. Hersteller:             | Uwe Wilms<br>Georg-Hofmacher-Platz 6<br>41379 Brüggen |
| 1.2. Verwendung des Stoffes: | Bodenhilfsstoff                                       |
| 1.3. Inverkehrbringer:       | Uwe Wilms<br>Georg-Hofmacher-Platz 6<br>41379 Brüggen |
| Telefon:                     | (0049) 1520 4647306                                   |
| E-Mail:                      | handel@uwe-wilms.de                                   |

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Inhaltsstoffen

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 2.1. Chemische Charakterisierung: | verflüssigte Huminsäurederivate<br>Trockensubstanz 0,16%  |
| Anteile: (typisch)                | Calcium < 0,02 % FM<br>Magnesiumoxid < 0,004 % FM<br>Phosphor < 0,01 % FM<br>Stickstoff < 0,008 % FM<br>NH <sub>4</sub> -N < 0,01 % FM<br>Kalium < 0,1% FM<br>Eisen < 0,001% FM<br>Zink < 0,0005 % FM<br>Kupfer < 0,0001 % FM |

**Gefährliche Verunreinigungen:** keine

# EG-Sicherheitsblatt gemäss (91/155/EWG)

### 3. Mögliche Gefahren:

- 3.1. Einstufung:
- 3.2. Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Keine  
nicht zutreffend

Bei sachgerechter Anwendung  
keine Gefahren bekannt

---

### 4. Erster Hilfe Massnahmen

- 4.1 Allgemeine Hinweise:
- 4.2. Nach Einatmen
- 4.3. Nach Hautkontakt
- 4.4. Nach Verschlucken
- 4.5. Nach Augenkontakt:
- 4.6 Hinweise für den Arzt  
(Symptome, Gefahren, Behandlung)

nicht zutreffend  
nicht zutreffend  
nicht zutreffend  
nicht zutreffen  
mit Wasser abwaschen

nicht zutreffend

---

### 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung:

- 5.1. Geeignete Löschmittel:

Produkt ist nicht brennbar

---

### 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- 6.1 Personenbezogenen Vorsichtsmassnahmen:
- 6.2. Umweltschutzmassnahmen:
- 6.3. Verfahren zur Reinigung:

Schutzkleidung tragen  
nicht zutreffend  
abwaschen

---

### 7. Handhabung und Lagerung:

- 7.1.1. Handhabung:

- 7.1.1.2

Mit geeigneter Spritze  
ausbringen, oder als Zusatz  
gießen

Biohumat verbessert die  
Biologische Aktivität in  
Güllen/Gärresten. Abgeschieberte  
Leitungen müssen über ein  
Überdruckventil verfügen;  
Regelmäßige Kontrolle der  
Leitungen ist erforderlich

## EG-Sicherheitsblatt gemäss (91/155/EWG)

7.1.2. Hinweis zum sicheren Umgang:	Bei Anwendung ist Arbeitsschutzkleidung zu tragen
7.2. Lagerung	Vor Sonnenbestrahlung schützen dunkel lagern; für Kinder und Haustiere unerschbar aufbewahren
7.2.1. Anforderung an Lagerräume und Behälter:	dunkel, max. 24 Grad

---

### 8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	nicht zutreffend
8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	nicht zutreffend
8.3. Persönliche Schutzausrüstung	
8.3.1. Atemschutz:	nicht zutreffend
8.3.2. Handschutz	erforderlich
8.3.3. Augenschutz	Brille
8.3.4. Körperschutz	Arbeitsschutzkleidung
8.3.5. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	nicht zutreffend

---

### 9. Physikalische und Chemische Eigenschaften

9.1. Erscheinungsbild:	
Form:	Flüssigkeit
Farbe:	hell
Geruch:	lieblich
Sicherheitsrelevante Daten:	
Zustandsänderung:	nicht zutreffend
Flammpunkt:	nicht zutreffend
Entzündlichkeitsgefahr:	nicht zutreffend
Explosionsgefahr:	nicht zutreffend
Dampfdruck:	nicht zutreffend
Spezifisches Gewicht:	T=10 Grad C 968Kg/qm
Löslichkeit in Wasser	wasserlöslich
PH-Wert in Gesättigter Lösung:	T=10 Grad C 6,8 – 7,2

---

### 10. Stabilität und Relativität

10.1. zu vermeidende Bedingungen:	nicht zutreffend
10.2. zu vermeidende Stoffe:	nicht zutreffend
10.3. gefährliche Zersetzungsprodukte	nicht zutreffend

---

# EG-Sicherheitsblatt gemäss (91/155/EWG)

## **11. Angaben zur Toxikologie**

11.1 Toxikologische Prüfungen:	nicht zutreffend
11.1.1. Akute Toxizität	nicht zutreffend
11.1.2. Spezifische Symptome bei Tierversuchen:	nicht zutreffend
11.1.4. Sensibilisierung:	nicht zutreffend
11.1.5. subakute bis chronische Toxizität:	nicht zutreffend
11.2. Erfahrungen aus der Praxis	
11.2.1. einstufigsrelevante Beobachtungen	nicht zutreffend
11.2.2. Allgemeine Bemerkungen:	nicht zutreffend

---

## **12. Angaben zur Ökologie**

12.1. Bemerkungen:	nicht zutreffend
12.2. Sonstige Hinweise:	für den Einsatz im ökologischen Landbau geeignet

---

## **13. Angaben zur Entsorgung**

13.1 Produkt	das Produkt kann ins Biogas
--------------	-----------------------------

---

## **14. Angaben zum Transport**

14.1. Landtransport (ADR/RID/GG/VSE):	nicht kennzeichnungspflichtig
14.2. Seetransport (IMDG-Code/GGVSee):	nicht kennzeichnungspflichtig
14.3. Lufttransport (ICAO_IATA/DGR):	nicht kennzeichnungspflichtig

---

## **15. Vorschriften:**

15.1. EG- Vorschriften:	nicht zutreffend
15.1.1. Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:	nicht zutreffend
15.1.2. R-Sätze:	nicht zutreffend
15.1.3. S-Sätze:	nicht zutreffend
15.2. Nationale Vorschriften:	
15.2.1. Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:	nicht zutreffend
15.2.2. Störfallverordnung:	nicht zutreffend
15.2.3. Wassergefährdungsklasse:	nicht zutreffend
15.2.4. Ta-Luft	nicht zutreffend

---

## **16. Sonstige Angaben**

16.1. Weitere Informationen:	Die Angaben im Sicherheitsblatt geben den Stand der Kenntnisse des Inverkehrbringers wieder. Sie sind keine vertragliche Zusicherung von Qualitätseigenschaften des Produktes. Das Produkt wird im Kanister Oder IBC geliefert
------------------------------	--

# EG-Sicherheitsblatt gemäss (91/155/EWG)

---

Auskünfte unter Inverkehrbringer/Hersteller

siehe oben

Stand :

16.05.2023