

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung:
Bodenverbesserer Wurmhumus

Überarbeitet am :
15.07.2025
Nummer der Fassung : 1

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Stoffname: Bodenverbesserer Wurmhumus

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Substrat
Verwendungen, von denen abgeraten wird:
N/A

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant :

Wurmwelten.de
Warteweg 50, Stadtoldendorf, D-37627

+49 (0) 5532 - 90 20 270
Wurmshop@Wurmwelten.de

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Berlin 030/19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) (Angabe in kodierter Form)	Einstufungsverfahren (Empfehlung)
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.	Nicht als gefährlich eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramm/e: (Farbig/Schwarz-Weiß oder nur das Symbol)
keine
Signalwort:
keine
Ergänzende Gefahreninformationen
keine

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung:
Bodenverbesserer Wurmhumus

Überarbeitet am :
15.07.2025
Nummer der Fassung : 1

2.3 Sonstige Gefahren

keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1

<u>C/N-Verhältnis</u>	27,1% TM	Kalium gesamt (<u>K₂O</u>)	2,4% TM
Organische Substanz (AOS)	62,3%	Magnesium gesamt (MgO)	2,1% TM
pH-Wert	6,6	Zink (Zn)	64,5 mg/kg TM
Stickstoff gesamt (N)	1,69% TM	Kupfer (Cu)	43,3 mg/kg TM
Phosphat gesamt (P ₂ O ₅)	0,77% TM	Nickel (Ni)	3,3 mg/kg TM

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. Basierend auf derzeitigem Kenntnisstand entstehen bei sachgemäßem Gebrauch des Produktes keine Gefahren für Mensch und Umwelt.
Nach Einatmen:	Frischluft zuführen und Freifläche aufsuchen
Nach Hautkontakt:	Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Mit viel Wasser und milder Seife gründlich waschen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen
Nach Augenkontakt:	Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen
Nach Verschlucken:	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken Bei Bewusstlosigkeit kein Erbrechen herbeiführen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden (Gummihandschuhe).
Selbstschutz des Ersthelfers:...	Persönliche Schutzausrüstung verwenden (Gummihandschuhe).

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Einatmen:	Reizung der Atemwege möglich
Nach Hautkontakt:	Reizung je nach Kontaktzeit mit dem Produkt möglich.
Nach Augenkontakt:	Reizung je nach Kontaktzeit mit dem Produkt möglich
Nach Verschlucken:	Reizung des Mundraums und Verdauungstraktes möglich.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Unfall sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Brandklasse: nicht entzündbar

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid (CO₂)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung:
Bodenverbesserer Wurmhumus

Überarbeitet am :
15.07.2025
Nummer der Fassung : 1

Ungeeignete Löschmittel:
keine

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall: Einatmen des Rauchs vermeiden, es könnten giftige Gase freigesetzt werden (NO_x, CO_x)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Hinweise für nicht für Notfälle geschultes Personal:
Gefahrenbereich absperren und unbeteiligte Personen fernhalten. Für den Notfall zuständige Person informieren.

Hinweise für Einsatzkräfte:
Vollschutzanzug, Gummihandschuhe und Sicherheitsbrille tragen. Siehe auch Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Freisetzungen sofort mit Schutzkleidung (Anzug, Gummihandschuhe, Sicherheitsbrille) reinigen. Zur Wiederverwendung oder Entsorgung wenn möglich in einem sauberen Behälter aufbewahren. Nach der Lagerung den Bereich mit Wasser und geeigneten Materialien waschen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte (im Sicherheitsdatenblatt)

Siehe Abschnitte 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Direkten Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Siehe Abschnitt 8. Schutzkleidung entfernen, bevor Speisestellen betreten werden. Die üblichen Hygienevorschriften beachten. In Arbeitsbereichen nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter fest verschlossen an einem gut belüfteten Ort fern von aufbewahren. Von Feuchte und Wärmequellen fernhalten.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Substrat für die Landwirtschaft und den Hausgebrauch.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten. Die DNEL- und PNEC-Grenzwerte für Oligomere von Pinen sind wie folgt:

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung:
Bodenverbesserer Wurmhumus

Überarbeitet am :
15.07.2025
Nummer der Fassung : 1

Grenzwerte arbeitsplatzbezogene abgeleitete Konzentration ohne Schadauswirkung (DNEL):

N/A

Grenzwerte biologische abgeleitete Konzentration ohne Schadauswirkung (DNEL):

N/A

Grenzwerte prognostizierte Konzentration ohne Schadauswirkung (PNEC):

N/A

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Angemessene technische Kontrollmaßnahmen:

N/A

Persönliche Schutzausrüstung:

Die persönliche Schutzausrüstung: muss den geltenden UNI-EN-Verordnungen entsprechen.

Augen-/Gesichtsschutz:

N/A

Hautschutz:

N/A

Atemschutz:

N/A

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

N/A

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

	Parameter	Wert	Bemerkung
a)	Aggregatzustand		Trocken, weich
b)	Farbe		Schwarz
c)	Geruch		Dünger
d)	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	N/A	
e)	Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	N/A	
f)	Entzündbarkeit	N/A	
g)	Untere Explosionsgrenze obere Explosionsgrenze	N/A	
h)	Flammpunkt	N/A	
i)	Zündtemperatur	N/A	
j)	Zersetzungstemperatur	N/A	
k)	pH-Wert	6,6	
l)	Kinematische Viskosität	1,05	
m)	Löslichkeit	N/A	
n)	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	N/A	
o)	Dampfdruck	N/A	
p)	Dichte und/oder relative Dichte	N/A	
q)	Relative Dampfdichte	N/A	
r)	Partikeleigenschaften	N/A	

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung:
Bodenverbesserer Wurmhumus

Überarbeitet am :
15.07.2025
Nummer der Fassung : 1

9.2 Sonstige Angaben

	Parameter	Wert	Bemerkung
a)	Mischbarkeit	N/A	
b)	Fettlöslichkeit	N/A	
c)	Leitfähigkeit: mS/cm	N/A	
d)	Relevante Eigenschaften der Stoffgruppe	N/A	

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil unter Normalbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

N/A

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vermeiden Sie hohe Temperaturen

10.5 Unverträgliche Materialien

N/A

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

- Akute Toxizität
N/A
- Reizwirkung
N/A
- Ätzwirkung
N/A
- Sensibilisierung
N/A
- Toxizität bei wiederholter Aufnahme
N/A
- Kanzerogenität
N/A
- Mutagenität
N/A

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung:
Bodenverbesserer Wurmhumus

Überarbeitet am :
15.07.2025
Nummer der Fassung : 1

- Reproduktionstoxizität
N/A

Toxikologische Angaben zum Gemisch: N/A

Einatmung:

Die Einatmung des Produktes ist unter normalen Arbeitsbedingungen unwahrscheinlich.

Augen-/Hautkontakt:

Je nach Kontaktzeit mit dem Produkt sind Augen- und Hautreizungen möglich.

Verschlucken:

Kann Reizungen des Magen-Darm-Traktes verursachen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität N/A

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

12.3 Bioakkumulationspotenzial N/A

12.4 Mobilität im Boden N/A

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung N/A

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften N/A

12.7 Andere schädliche Wirkungen N/A

12.8 Sonstige Angaben N/A

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Nationale und lokale Vorschriften und EU-Verordnungen zur Abfallentsorgung müssen beachtet werden. Verpackungsentsorgung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung:
Bodenverbesserer Wurmhumus

Überarbeitet am :
15.07.2025
Nummer der Fassung : 1

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

N/A

14.3 Transportgefahrenklassen

N/A

14.4 Verpackungsgruppe

N/A

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

Umweltschadstoff gemäß ADR: NEIN

Meeresschadstoff gemäß IMDG: NEIN

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

N/A

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

N/A

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Es gelten keine besonderen Vorschriften

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.