

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs oder des Gemischs und des Unternehmens:

1.1. Produkt Identifikator

Handelsname: Bakto Power

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

Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)

Fördert das Bakterienleben in Biogasanlagen

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant:

HRD GmbH
Dingsfelder Weg 2
26215 Wiefelstede
Tel: +49 (0) 4402 / 5955676 Fax: +49 (0) 4402 598104
Email: info@hrd-agrar.de
Internet: www.hrd-agrar.de

Auskunftsgebender Bereich:

Betriebsleitung
Tel: +49 (0) 4402 / 59 55676
Email: info@hrd-agrar.de

1.4. Notfallauskunft:

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

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Zusätzliche Hinweise für Mensch und Umwelt:

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)

Zusätzliche Angaben

Bemerkung

Keine Kennzeichnung erforderlich.

2.3. Sonstige Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Bei sachgerechter Anwendung keine Gefahren bekannt.

Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische:

Beschreibung

Wässrige Mischung, Pflanzenextrakte aus organischem Material.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

keine

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Augenkontakt:

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 sind keine produktspezifischen Symptome bekannt.

4.3. Hinweise für ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Behandlung symptomatisch.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel:

Geeignete Löschmittel

Wasser
Schaum
Löschpulver
Kohlendioxid

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Sonstige Hinweise

Mittel ist nicht brennbar bzw. unterhält in keiner Weise die Verbrennung.
Allgemeine Vorschriften bzw. Vorgehensweisen bei Bränden sind zu beachten.

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 unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit feuchtem Tuch aufwischen.

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

Nur nach Gebrauchsanweisung.
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Das Produkt ist nicht brennbar.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Trocken lagern. Vor Sonne und Frost schützen. Kühl lagern.

Angaben zur Lagerstabilität:

Nur im Originalbehältern lagern.

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.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz:

nicht erforderlich

Handschutz:

nicht erforderlich

Augenschutz:

nicht erforderlich

Körperschutz:

nicht erforderlich

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Berührung mit den Augen vermeiden.

Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen
flüssig

Farbe
braun

Geruch
fast geruchlos

Brandfördernde Eigenschaften:

Das Mittel ist nicht brandfördernd.

Explosionsgefahr:

Das Mittel ist nicht explosionsgefährlich.

Weitere Angaben:

Da das Produkt aus Naturstoffen hergestellt ist, sind Abweichungen bei den physikalischen Eigenschaften nicht auszuschließen.

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	Methode	Bemerkung
pH-Wert	ca. 7			
Siedetemperatur	ca. 100 ⁰ C			
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt	nicht bestimmt			
Flammpunkt	nicht entflammbar			
Verdampfungs- Geschwindigkeit	nicht bestimmt			
Entzündbarkeit (fest)	nicht bestimmt			
Entzündbarkeit (gas)	nicht bestimmt			
Zündtemperatur	nicht bestimmt			
Untere Explosionsgrenze	nicht bestimmt			
Obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt			
Dampfdruck	nicht bestimmt			
Relative Dichte	1,0g/cm ³			

Bakto Power

Dampfdichte	nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser	unbegrenzt löslich 10 °C
Löslichkeit / Andere	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
Viskosität	nicht bestimmt

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

Weitere Angaben:

Vor Sonne und Frost schützen.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung:

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral				Keine Gefahrstoffe enthalten
Reizwirkung Haut	nicht reizend			
Reizwirkung Auge	nicht reizend			
Sensibilisierung Haut	nicht sensibilisierend			
Sensibilisierung Atemwege	nicht sensibilisierend			

Erfahrungen aus der Praxis

Keine einstufigsrelevanten Beobachtungen bekannt.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Es liegen keine Informationen vor.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
Leichte Abbaubarkeit				Das Produkt ist biologisch abbaubar.

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:

Bei dem Produkt handelt es sich um Pflanzenextrakte zugelassen von der Düngemittelverkehrsbehörde.
Zugelassen am 05.12.2012 gemäß VO (EG) 764/2008.

Nach heutigem Erkenntnisstand sind keine negativen ökologischen Auswirkungen zu erwarten.

Keine umweltrelevanten Auswirkungen bekannt.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfallschlüssel

20 01 99

Abfallname

sonstige Fraktionen a. n. g.

Empfehlung für das Produkt:

Kann dem Kompost beigegeben werden.

Empfehlung für die Verpackung:

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser

Allgemeine Hinweise:

Gebrauchsanweisung beachten!

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 zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

VOC-Richtlinie

VOC-Gehalt 0%

Nationale Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften

Zugelassene Pflanzenextrakte aus organischem Material gemäß VO (EU) 1107/2009

Hinweise zur Kennzeichnung:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

R-Sätze:

keine

Wassergefährdungsklasse: Nicht wassergefährdend gemäß der neuen VwVwS 5/1999.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Empfohlene Verwendung und Beschränkung

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.