

Druckdatum 26.01.2018

überarbeitet am 06.12.2017 (Version 1.1)

Handelsname: BIOHOP FertiKAL

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** BIOHOP FertiKAL
- **Artikelnummer:** 801035, 801032
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Biologischer Flüssigdünger
- **★ Hersteller/Lieferant:**
Renovita AG
Weidstrasse 11
9535 Wilen b. Wil
- **★ Ansprechperson:** Herr Patrice Arnet, info@renovita.ch
- **★ Telefon:** +41 71 955 00 55 **Fax:** +41 71 955 00 50
- **★ Notfallauskunft:** Tel. 145, Tox Info Suisse (www.toxi.ch)

2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffes oder Gemischs:** Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS].
- **Gefahrenklasse und -kategorie – Gefahrenhinweise:** kein gefährliches Produkt im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
- **Einstufung gemäss Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG:** kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG
- **Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**
- **Gefahrenbestimmende Komponente / n zur Etikettierung:** -
- **Gefahrenpiktogramme:** -
- **Signalwort:** -
- **Gefahrenhinweise:** -
- **Sicherheitshinweise:** -
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:** Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
- **Zusätzliche Hinweise:** -

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

• Gefährliche Inhaltsstoffe:				
Bezeichnung	CAS-Nr.	EC-Nr.	Reach-Nr.	Gehalt %
-	-	-	-	-

- **Zusätzliche Hinweise:** Das Produkt enthält keine gefährlichen Bestandteile gemäss den EU-Verordnungen oder den staatlichen Verordnungen.

4 Erste-Hilfe-Massnahmen

- **Allgemeine Hinweise**
- **Nach Einatmen:** Unfallopfer an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Mit Wasser abspülen. Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:** Für mindestens 10 Minuten mit viel Wasser ausspülen. Zuerst spülen, dann Kontaktlinsen entfernen und wieder spülen. Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- **Nach Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Druckdatum 26.01.2018

überarbeitet am 06.12.2017 (Version 1.1)

Handelsname: BIOHOP FertiKAL

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** alle Löschmittel erlaubt.
- **Ungeeignete Löschmittel:** keine
- **Besondere Gefährdung:** Beim Verbrennen können Stickstoffoxide und Kohlenmonoxid entstehen. Explosionsgefahr bei Staubbildung: Staubwolkenbildung / Vernebelung vermeiden.
- **Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**
- **Sonstige Hinweise:** Löschwasser für spätere Entsorgung eindämmen.

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Massnahmen:** Staubschutz, Staubfänger.
- **Umweltschutzmassnahmen:** Ausbreitung verhindern.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** In geeigneten Behältern aufsammeln.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Staubwolkenbildung verhindern. Alle möglichen Staubschichten entfernen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Die Zubereitung ist nicht brennbar und nicht brandfördernd. Kristallisiertes Produkt mit viel Wasser wieder in Lösung bringen. Kontaminiertes Wasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Lagerung**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Die Zubereitung gegen Witterungseinflüsse und vor Verunreinigung schützen und vor Aufheizung z.B. Sonneneinstrahlung und Austrocknung bewahren. Behälter dicht geschlossen halten.
- **Zusammenlagerungshinweise und -verbote:** Nicht zusammenlagern mit Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln sowie Getränken. S. auch Abschnitt 10.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Kühl und trocken aufbewahren. Stärkere Temperaturschwankungen vermeiden.
- **Lagerklasse:** 12 Nicht brandgefährliche Flüssigkeiten.
- **VbF-Klasse:** Keine

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz: -**
- **Persönliche Schutzausrüstung**
- **Atemschutz:** nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Chemikalienbeständige Gummi- oder Plastikhandschuhe.
- **Augenschutz:** Gestellbrille mit Seitenschutz tragen.
- **Körperschutz:** Geschlossene Arbeitskleidung.
- **Schutz- und Hygienemassnahmen:** Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen.

9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

• Erscheinungsbild	
Form:	wässrige Lösung
Farbe:	bräunlich
Geruch:	Produktspezifisch
• Sicherheitsrelevante Daten	
pH im Lieferzustand:	nicht bestimmt

Druckdatum 26.01.2018

überarbeitet am 06.12.2017 (Version 1.1)

Handelsname: BIOHOP FertiKAL

pH bei 10 g/l H ₂ O und 20°C:	nicht bestimmt
• Zustandsänderung:	über 100°C verdampfen von Wasser
• Siedepunkt/-bereich:	nicht bestimmt °C
• Schmelzpunkt/-bereich:	nicht bestimmt °C
• Flammpunkt:	nicht anwendbar °C
• Entzündlichkeit:	das Produkt ist nicht brennbar
• Zündtemperatur:	nicht bestimmt
• Selbstentzündlichkeit:	das Produkt ist nicht selbstentzündlich
• Brandfördernde Eigenschaften:	das Produkt ist als wässrige Lösung nicht brandfördernd
• Explosionsgefahr:	das Produkt ist als wässrige Lösung nicht explosionsgefährlich
• Explosionsgrenzen:	OEG: nein UEG: nein
• Dampfdruck (bei °C):	nicht bestimmt hPa
• Dichte (bei 20°C)	1,28 g/cm ³
• Löslichkeit in Wasser (bei 20°C)	in jedem Verhältnis mg/l

10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:** Feuchtigkeit, Wasser, Hitze und brennbare Stoffe.
- **Zu vermeidende Stoffe:** keine relevanten Daten verfügbar.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine relevanten Daten verfügbar.
- **Thermische Zersetzungsprodukte:** Wasser.
- **Weitere Angaben:** keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung. Unter Normalbedingungen ist das Produkt stabil.

11 Angaben zu Toxikologie

- **Toxikologische Prüfungen**
- **Akute Toxizität:** Toxikologische Daten liegen nicht vor. Zu erwartende Eigenschaften aufgrund vergleichbarer Zubereitungen: LD50 (oral, Ratte): > 5.000mg / kg.
- **Weitere toxikologische Hinweise**
- **nach Einatmen von Staub:** keine relevanten Daten verfügbar.
- **nach Einatmen von Dämpfen/Aerosolen:** keine relevanten Daten verfügbar.
- **nach Hautkontakt:** keine relevanten Daten verfügbar.
- **nach Augenkontakt:** keine relevanten Daten verfügbar.
- **nach Verschlucken grosser Mengen:** Übelkeit, Erbrechen, Durchfall, Störung des Elektrolythaushaltes.
- **Systemische Wirkungen:** keine relevanten Daten verfügbar.
- **Weitere Angaben:** bei sachgerechter Handhabung sind keine toxischen Effekte zu erwarten. Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

12 Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxische Wirkungen:** Quantitative Daten zur ökologische Wirkung dieses Produkt liegen uns nicht vor.
- **Weitere Angaben zur Ökologie:** Phosphor- und/oder Stickstoffverbindungen können in Abhängigkeit von der Konzentration zur Eutrophierung von Gewässern beitragen. Bei sachgemässer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten. Das Produkt ist biologisch abbaubar.
- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 1 –schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung). Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen. Das Produkt enthält in Düngermittel gebräuchliche Nährstoffe.

Druckdatum 26.01.2018

überarbeitet am 06.12.2017 (Version 1.1)

Handelsname: BIOHOP FertiKAL

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt**
- **Empfehlung:** Die Zubereitung ist ein Düngemittel. Produktreste der bestimmungsgemässen Verwendung zuführen oder gemäss den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
- **★ Abfallschlüssel (CH):** 06 10 00
- **Abfallbezeichnung:** Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Verarbeitung und Anwendung von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln.
- **Ungereinigte Verpackungen**
- **Empfehlung:** Kontaminierte Verpackungen gemäss den örtlichen Vorschriften entsorgen.
- **Reinigungsmittel:** Wasser, Reinigungswasser nicht in die Kanalisation.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport – Strasse/Schiene:** Frei beförderbar, kein Gefahrgut.
- **Binnenschifftransport:** Frei beförderbar, kein Gefahrgut.
- **Seeschifftransport:** Frei beförderbar, kein Gefahrgut.
- **Lufttransport:** Frei beförderbar, kein Gefahrgut.
- **Weitere Angaben:** Postversand zugelassen.

15 Vorschriften

- **15.1 Rechtsvorschriften:**
 - ★ Das Produkt ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP) eingestuft und gekennzeichnet.
 - ★ Wassergefährdungsklasse (CH): B
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Nicht verfügbar.

16 Sonstige Angaben

- **Relevante R-/H- und EUH-Sätze (Nummer und Wortlaut)**
- **Für Abschnitt 3:**
 - R 60 Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
 - R 61 Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
 - H 360 FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
- **★ Daten gegenüber der Vorversion geändert**