

**EU-Sicherheitsdatenblatt**  
**(gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG)**

Druckdatum: 2008-03-05

Überarbeitet am: 2008-03-05

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

**1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

VIVA Bonsaidünger

**1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten**

1.2.1 Hersteller: GFG-Gesellschaft für Grün mbH

1.2.2 Straße/Postfach: Wehlingsweg 6

1.2.3 PLZ/Ort: 45964 Gladbeck

1.2.4 Telefon: 02043/9437-0

1.2.5 Telefax: 02043/9437-26

**2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

**2.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)**

Lösung von Stickstoff-Phosphat- Kaliumsalzen und Spurenelementen in Wasser

**2.1 Gefährliche Inhaltsstoffe**

	%	CAS-Nr.	Gefahrensymbol	R-Sätze
keine				

**3. Mögliche Gefahren**

3.1 Für den Menschen:

keine

3.2 Für die Umwelt:

siehe Absatz 12.

Fortsetzung auf Seite 2

**EU-Sicherheitsdatenblatt  
(gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG)**

Druckdatum: 2008-03-05

überarbeitet am: 2008-03-05

**Handelsname: VIVA Bonsaidünger**

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- 4.1 Einatmen** : entfällt
- 4.2 Augenkontakt** : Gründlich mit Wasser spülen
- 4.3 Hautkontakt** : Sofort mit Wasser und Seife abwaschen.
- 4.4 Verschlucken** : Wasser trinken, kein Erbrechen einleiten, Arzt hinzuziehen
- 4.5 Hinweise für den Arzt:** Erbrechen in Anwesenheit des Arztes

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 Geeignete Löschmittel:**  
Wasser, Kohlendioxid, Schaum und Löschpulver
- 5.2 Ungeeignete Löschmittel:**  
entfällt
- 5.3 Besondere Schutzausrüstung:**  
nicht erforderlich

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- 6.1 Personenbezogene Maßnahmen:**  
Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Sägemehl). Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**7. Lagerung und Handhabung**

- 7.1 Handhabung**
  - 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:  
Behälter geschlossen halten
- 7.2 Lagerung**
  - 7.2.1 Anforderungen an Lagerräume:  
keine

Fortsetzung auf Seite 3

## EU-Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG)

Druckdatum: 2008-03-05

überarbeitet am: 2008-03-05

**Handelsname: VIVA Bonsaidünger**

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**8.1 Technische Schutzmaßnahmen:** keine erforderlich

**8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:** keine

8.2.1 Bezeichnung des Stoffes MAK-Wert mg/m<sup>3</sup>: keine

#### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung

8.3.1 Arbeitshygiene : Beschmutzte Kleidung ausziehen

8.3.2 Atemschutz : Nicht erforderlich

8.3.3 Handschutz : Nicht erforderlich

8.3.4 Augenschutz : Nicht erforderlich

8.3.5 Körperschutz : Nicht erforderlich

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	: Flüssig	
Farbe	: Grün	
Geruch	: Schwach	
Zustandsänderung/Siedepunkt, °C	: 100	Siedebeginn
Dichte g/ml (20 °C)	: ca. 1,2	DIN 51757
Dampfdruck mbar (20 °C)	: 23	DIN 51640
Viskosität mPas (25 °C)	: < 10	dynamisch, Brookfield
pH-Wert unverdünnt (20 °C)	: ca. 5	DIN 19261
pH-Wert 5%ig (20 °C)	: ca. 6	
Flammpunkt ( °C)	: kein	DIN 51376
Zündtemperatur ( °C)	: nicht relevant	EG A.16
Explosionsgrenzen (Vol%) obere	: nicht relevant	DIN 51649
(Vol%) untere	: nicht relevant	DIN 51649
Wasserlöslichkeit (20 °C)	: unbegrenzt löslich	

### 10. Stabilität und Reaktivität

**10.1 Zu vermeidende Bedingungen** : Erhitzung über 100 °C

**10.2 Zu vermeidende Stoffe** : Im vorgesehenen Einsatzbereich keine bekannt

**10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Keine Zersetzung bei sachgemäßer Verwendung

**10.4 Sonstiges** :

Fortsetzung auf Seite 4

## EU-Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG)

Druckdatum: 2008-03-05

überarbeitet am: 2008-03-05

### Handelsname: VIVA Bonsaidünger

#### 11. Angaben zur Toxikologie

Die nachfolgenden Angaben wurden gemäß Richtlinie 88/379EWG nach der vorgeschlagenen konventionellen Methode rechnerisch ermittelt.

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>11.1 Toxizität</b>               | : relativ ungiftig/gesundheitsschädlich beim Verschlucken           |
| <b>11.2 Reizwirkung an der Haut</b> | : schwach   |
| <b>11.3 Reizwirkung am Auge</b>     | : schwach   |
| <b>11.4 Erfahrungen am Menschen</b> | : Bisher sind keine negativen Wirkungen (Sensibilisierung) bekannt. |

#### 12. Angaben zur Ökologie

- |  |  |
|--|--|
| 12.1 Wassergefährungsklasse                      | : 1 wassergefährdend (VwVwS, Anhang 4) |
| 12.2 Biologische Abbaubarkeit (Tenside)          | : entfällt                             |
| 12.3 CSB-Wert mgO <sub>2</sub> /g                | : nicht geprüft                        |
| 12.4 BSB <sub>5</sub> -Wert mg O <sub>2</sub> /g | : nicht geprüft                        |
| 12.5 AOX   | : Enthält keine AOX-Verbindungen       |
| 12.6 Schwermetalle gemäß 76/464 EWG              | : Keine                                |

#### 13. Hinweise zur Entsorgung

- |  |  |
|--|--|
| <b>13.1 Produkt</b>                                    | : Wegen Recycling Hersteller ansprechen oder sachgemäß verwenden. Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften vorschriftsgemäß entsorgt werden. |
| <b>13.2 Verpackungen ungereinigt:</b>                  | Mit Wasser reinigen. Wegen Rücknahme Lieferfirma ansprechen. Nicht kontaminierte Verpackungen können wie Hausmüll behandelt werden.                  |
| <b>13.3 EAK Abfallschlüssel Produkt</b>                | : 07 06 99 Abfälle n.a.g.  |
| <b>13.4 EAK Abfallschlüssel Verpackung ungereinigt</b> | : 15 01 99 Verpackungen mit schädlichen Verunreinigungen   |

Fortsetzung auf Seite 5

## EU-Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG)

Druckdatum: 2008-03-05

überarbeitet am: 2008-03-05

### Handelsname: VIVA Bonsaidünger

#### **14. Transportvorschriften**

<b>14.1 Bezeichnung des Gutes</b>	:	Klasse	Ziffer/Buchstabe	Warntafel
<b>14.2 Landtransport ADR/RID-GGVS</b>	:-	-	Klasse	Ziffer/Buchstabe
<b>14.3 Binnenschifftransport ADN/ADNR</b>	:-	-	Klasse	UN-Nr.
<b>14.4 Seeschifftransport IMDG/GGV See</b>	:-	-	Klasse	UN/ID-Nr.
<b>14.5 Lufttransport ICAO/IATA</b>	:-	-		
<b>14.6 Transport/weitere Angaben</b>	:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.		

#### **15. Vorschriften**

**15.1 Kennzeichnung gemäß GefStoffV** vom 26.10.93 (BGBlIS.1782) in Einklang mit EG-Richtlinien

15.1.1 Symbol	: kein
15.1.2 Gefahrenbezeichnung	: keine
15.1.3 Bestandteile	: entfällt
15.1.4 R-Sätze	: --
15.1.5 S-Sätze	: --

#### **15.2 Nationale Vorschriften**

15.2.1 Beschäftigungsbeschränkung	: Keine nach §15bGefstoffV.
15.2.2 Störfallverordnung	: Störfallverordnung, Anhang 2: nicht genannt
15.2.3 Klassifizierung nach VbF	: keine
15.2.4 Technische Leitung Luft	: keine Stoffe aufgeführt

#### **16. Sonstige Angaben**

Die gemachten Angaben basieren auf dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse und das Erzeugnis im Anlieferzustand.