

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

Druckdatum: 2010-10-01

Überarbeitet am: 2010-10-01

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

VIVA Zitrusdünger

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: 2010-10-01

überarbeitet am: 2010-10-01

Handelsname: VIVA Zitrusdünger

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: 2010-10-01

überarbeitet am: 2010-10-01

Handelsname: VIVA Zitrusdünger

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/m³: 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	: Wasserhell	
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: 2010-10-01

überarbeitet am: 2010-10-01

Handelsname: VIVA Zitrusdünger

11. Angaben zur Toxikologie

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

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 11.1 Toxizität | : relativ ungiftig/gesundheitsschädlich beim Verschlucken |
| 11.2 Reizwirkung an der Haut | : schwach |
| 11.3 Reizwirkung am Auge | : schwach |
| 11.4 Erfahrungen am Menschen | : 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 ₂ /g | : nicht geprüft |
| 12.4 BSB ₅ -Wert mg O ₂ /g | : nicht geprüft |
| 12.5 AOX | : Enthält keine AOX-Verbindungen |
| 12.6 Schwermetalle gemäß 76/464 EWG | : Keine |

13. Hinweise zur Entsorgung

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

Fortsetzung auf Seite 5

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

Druckdatum: 2010-10-01

überarbeitet am: 2010-10-01

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

15. <u>Vorschriften</u>			
15.1 Kennzeichnung gemäß GefStoffV vom 26.10.93 (BGBl. I S. 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. <u>Sonstige Angaben</u>	
Die gemachten Angaben basieren auf dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse und das Erzeugnis im Anlieferzustand.	