

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

Druckdatum: 2008-04-28

überarbeitet am: 2008-04-28

**Handelsname: VIVA Rasendünger Starter**
**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**
**1.1 Angaben zum Produkt**

<b>Handelsname:</b>	VIVA Rasendünger mit SW
Artikelnummer:	n.v.
Rezeptur-Nr.:	n.v.

**1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten**
**1.2.1 Anschrift des Herstellers/Lieferanten**

GFG-Gesellschaft für Grün mbH, Wehlingsweg 6, 45964 Gladbeck  
 Telefon: 02043/9437-0                      Telefax: 02043/9437-26

**1.2.2 Verantwortlich für das Datenblatt**

GFG-Gesellschaft für Grün mbH, Wehlingsweg 6, 45964 Gladbeck

**1.3 Notfall-Telefon**

Beratungstelefon für Vergiftungserscheinungen Tel. 030-19240	Notfall-Telefon des Herstellers/Lieferanten Telefon: 0511-64746-0
--	---

**2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**
**2.1 Chemische Charakterisierung:**

NPK Dünger 20-5-5

**2.2 Gefährliche Inhaltstoffe**

CAS-Nr., Index-Nr., EWG-Nr., Bezeichnung    m%-Bereich    Symbol    R-Sätze

**3. Mögliche Gefahren**
**3.1 Für den Menschen (ergänzende Angaben siehe Punkt 11)**
**3.2 Für die Umwelt**
**3.3 Für Werkstoffe**
**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Allgemeine Hinweise:** Nach Einatmen von Rauchgas im Brandfall Arzt aufsuchen. Auch wenn keine Symptome auftreten. Arzt aufsuchen und diese Datenblatt vorzeigen. Wegen verspätet auftretender Vergiftungserscheinungen sind Personen, die Rauchgase eingeatmet haben, ruhig zu lagern. Patient sollte mind. 48 Std. unter med. Beobachtung stehen. Patient warm halten. Solange Patient selbst atmet, keine künstliche Beatmung vornehmen.

**4.1.1 Nach Hautkontakt:**

Mit viel Wasser spülen. Verunreinigte Kleidung wechseln.

**4.2 Nach Augenkontakt:**

Sofort mit viel Wasser spülen.

**4.3 Nach Verschlucken:**

Große Mengen können ernsthafte Wirkungen verursachen. Kein Erbrechen auslösen. Milch oder Wasser trinken. Falls mehr als kleine Menge eingenommen, in med. Beobachtung bleiben.

**4.4 Hinweise für den Arzt:**
**4.5 Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich:**

Fortsetzung auf Seite 2

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

Druckdatum: 2008-04-28

überarbeitet am: 2008-04-28

**Handelsname: VIVA Rasendünger Starter**

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 Geeignete Löschmittel:** Ausschließlich Wasser einsetzen; chemische Löschmittel sind unwirksam. Das Produkt ist oxidierend und nicht brennbar. Behälter in der Nähe des Brandes mit kaltem Wasser kühlen.
- 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
- 5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
- 5.4 Zusätzliche Hinweise:**
- 5.5 Besondere Schutzausrüstung:**

### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Wenn die Staubkonzentration über der empfohlenen Konzentration liegt, sollten Absauggeräte eingesetzt werden.  
TLV für „nicht anderweitig klassifizierte Artikel“ 10mg/cbm.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung:**  
Das Produkt ist nicht umweltschädlich. Das Produkt darf nicht mit Trinkwasser in Berührung kommen. Das Produkt ist korrosiv. Die Anweisungen auf den Verpackungen müssen befolgt werden.  
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Jede Verunreinigung sollte umgehend beseitigt werden. Verschüttetes Produkt sollte aufgenommen und in einen sauberen, beschrifteten Behälter gegeben werden. Verschüttetes Produkt kann bei schwacher Verunreinigung zu Dünge Zwecken in der Landwirtschaft oder im Gartenbau verwendet werden, stark verunreinigtes Produkt ist der Abfallentsorgung zuzuführen. Verhindern Sie, dass kontaminiertes Wasser in die Kanalisation oder Wasserentsorgung gerät. Falls dies dennoch geschehen sollte, Informieren Sie sofort die zuständige Wasserbehörde.
- 6.3 Zusätzliche Hinweise**

### **7. Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Handhabung:**  
Außergewöhnliche Staubentwicklung vermeiden. Verunreinigung und Vermischung mit anderen Stoffen vermeiden. Um Feuchtigkeitsaufnahme zu verhindern, sollte das Material nicht unnötig der Luft ausgesetzt werden. Geöffnete Säcke sollten nach Gebrauch wieder gut verschlossen werden.
- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**
- 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Getrennt von brennbaren, stark erhaltenden Materialien oder explosiven Stoffen
- 7.2 Lagerung**
- 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter**  
Lager sauber und trocken halten. Lagertemperatur sollte 40 Grad C nicht längere Zeit überschreiten.
- 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:**
- 7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Paletten können dreifach übereinander gestapelt werden.
- 7.2.4 Lagerklasse:**

Fortsetzung auf Seite 3

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

Druckdatum: 2008-04-28

überarbeitet am: 2008-04-28

**Handelsname: VIVA Rasendünger Starter****8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

- 8.1** Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
- 8.2** Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
- 8.2.1** Bezeichnung des Stoffes: NPK 20-5-5
- 8.3** Persönliche Schutzausrüstung:
- 8.3.1** Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
- 8.3.2** Atemschutz
- 8.3.3** Handschutz: Wenn mit dem Produkt über längere Zeit gearbeitet wird, sollten Handschuhe getragen werden.
- 8.3.4** Augenschutz:
- 8.3.5** Körperschutz:
- 8.3.6** Sonstiges:

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

- 9.1** Erscheinungsbild
- 9.1.1** Form: **Farbe:** grau-braun **Geruch:**  
Granulat, hergestellt aus Kombinationsbausteinen
- 9.2** Sicherheitsrelevante Daten
- 9.2.1** pH-Wert, unverdünnt:
- 9.2.2** Siedepunkt/Siedebereich (°C): Schmelzpkt./Schmelzb.: zerfällt bei mehr als 200 °C
- 9.2.3** Flammpunkt (°C):
- 9.2.4** Entzündlichkeit (EG A10/A13):
- 9.2.5** Zündtemperatur (°C):
- 9.2.6** Selbstentzündlich (EG A10/A13):
- 9.2.7** Brandfördernde Eigenschaften:
- 9.2.8** Explosionsgefahr:
- 9.2.9** Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:
- 9.2.10** Dampfdruck:
- 9.2.11** Dichte (g/cm<sup>3</sup>): bei 20 Grad C: 0,95 +/-0,1 kg/l
- 9.2.12** Löslichkeit (in Wasser):
- 9.2.13** Verteilungskoeffizient, n-Oktanol/Wasser:
- 9.2.14** Viskosität
- 9.2.15** Lösemitteltrennprüfung
- 9.2.16** Lösemittelgehalt (Gew. %):
- 9.3** Weitere Angaben
- 9.3.1** Thermische Zersetzung (°C):
- 9.3.2** Dampfdichte (Luft=1):
- 9.3.3** Verdunstungszahl:

**10. Stabilität und Reaktivität**

- 10.1** Zu vermeidende Bedingungen:
- 10.2** Zu vermeidende Stoffe:
- 10.3** Gefährliche Zersetzungsprodukte:
- 10.4** Weitere Angaben:

Fortsetzung auf Seite 4

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

Druckdatum: 2008-04-28

überarbeitet am: 2008-04-28

**Handelsname: VIVA Rasendünger Starter****11. Angaben zur Toxikologie****11.1 Toxikologische Prüfungen****11.1.1 Akute Toxizität**Einatmen, LC<sub>50</sub> Ratte, (mg/l/4h):Verschlucken, LD<sub>50</sub> Ratte, (mg/kg):Hautkontakt, LD<sub>50</sub> Ratte, (mg/kg):

Reiz-/Ätzwirkung (an Haut/Auge):

Sensibilisierung:

Längerer Kontakt kann Reizungen hervorrufen  
kann zu Reizungen führen**11.1.2 Subakute/chronische Toxizität**

Karzinogenität:

Mutagenität:

Teratogenität:

Narkotische Wirkung:

**11.2 Erfahrungen aus der Praxis****11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen:****11.2.2 Sonstige Bemerkungen:****11.3 Allgemeine Bemerkungen:**

Einatmen: der Staub ist schwach toxisch, hohe Konzentrationen können Reizungen auslösen

Verschlucken: geringe Mengen haben keine toxischen Wirkungen

**12. Angaben zur Ökologie****12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):****12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten:****12.3 Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität:****12.4 Weitere Angaben zur Ökologie****12.4.1 CSB-Wert, mg/g:****12.4.2 BSB<sub>6</sub>-Wert, mg/g:****12.4.3 AOX-Hinweis:****12.4.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile:****13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Für Produktreste****13.1.1 Empfehlung: Abfallschlüssel-Nr.:****13.1.2 Sicherer Umgang****13.2 Für ungereinigte Verpackungen****13.2.1 Empfehlung:****13.2.2 Sicherer Umgang:****14. Angaben zum Transport****14.1 Landtransport:****14.2.1 Bemerkung:** Vor Verladung sollte die Transportfläche sauber und trocken sein. Während des Transports muß die Ware geschützt sein

Klasse: Ziffer und Buchstabe:

Hinweise für die Beförderung in Tanks: Gefahr-Nr.: Stoff-Nr.:

Fortsetzung auf Seite 5

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

Druckdatum: 2008-04-28

überarbeitet am: 2008-04-28

<b>Handelsname: VIVA Rasendünger Starter</b>			
<b>14.1.1 Hinweis für Beförderungspapier und Verpackung:</b>	Volumen oder Masse    Bezeichnung des Gutes	Gefahr- zettel	Verp.-Code o. Fundstelle
<b>14.1.2 Listengut nach Anhang B.8:</b>			
<b>14.1.3 Zusätzliche Angaben im Beförderungspapier:</b>		<b>Verpackungsbeschriftung:</b>	
<b>14.2 Binnenschifftransport:</b>	Einstufung nach ADNR/GGVBinSch		
<b>Bemerkung:</b>			
<b>Klasse:</b>	<b>Ziffer/Buchstabe:</b>	<b>Kategorie:</b>	
<b>14.2.2 Bezeichnung des Gutes:</b>			
<b>14.2.3 Bemerkung:</b>			
<b>14.3 Seeschifftransport:</b>	Einstufung nach IMDG/GGVSee		
<b>Bemerkung:</b>			
<b>Klasse:</b>	<b>UN-Nr.:</b>	<b>Verpackungsgruppe:</b>	
<b>14.3.1 EmS-Nr.:</b>	<b>MFAG-Tafel:</b>		
<b>14.3.2 Hinweise für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung:</b>	(Ohne Berücksichtigung möglicher mengen- und verpackungsabhängiger Freistellungen)		
<b>Richtiger techn. Name:</b>			
<b>Gefahrenkennzeichnung:</b>			
<b>14.3.4 Bemerkung:</b>			
<b>14.4 Lufttransport:</b>			
<b>Bemerkungen:</b>			
<b>Klasse:</b>	<b>Un-Nr.:</b>	<b>Verpackungsgruppe:</b>	
<b>14.4.1 Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung:</b>	(Ohne Berücksichtigung möglicher mengen- und verpackungsabhängiger Freistellungen)		
<b>Richtige Versandbezeichnung</b>			
<b>Gefahrenkennzeichnung:</b>			
<b>Verpackungsinstruktionen:</b>	<b>Passenger:</b>	<b>Cargo:</b>	
<b>14.4.2 Bemerkungen:</b>			

<b>15. Vorschriften</b>			
<b>15.1 Kennzeichnung nach GefStoffV/EWG-Richtlinien:</b>	<b>UN-Nummer:</b> Nicht-gefährliche Chemikalie		
<b>Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV:</b>			<b>Sind Ausnahmen anwendbar:</b>
<b>Gefahrenbezeichnung(en):</b> Gefahrgutklasse C			<b>Gefahrensymbol(e):</b>
<b>Bestandteil(e):</b>			
<b>R-Sätze:</b>			
<b>S-Sätze:</b>			
<b>Besondere Kennzeichnung:</b>			
<b>15.1.1</b>	Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an gewerbliche Verbraucher. Die Ausführung der Kennzeichnung (Größe, Format, Ausnahmen nach der GefStoffV, evtl. Zusätze) sind entsprechenden Vorschriften zu entnehmen.		
<b>15.2 Nationale Vorschriften:</b>			
<b>15.2.1 Beschäftigungsbeschränkungen nach MuSchG/JarbSchG beachten:</b>			
<b>15.2.2 Aufbewahrungspflicht nach § 24 GefStoffV beachten:</b>			
<b>15.2.3 Störfallverordnung beachten:</b>			
<b>15.2.4 Klassifizierung nach VBF:</b>			
<b>15.2.5 Technische Anleitung Luft:</b>	<b>Klasse</b>	<b>Ziffer</b>	<b>Anteil m%</b>

Fortsetzung auf Seite 6

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

Druckdatum: 2008-04-28

überarbeitet am: 2008-04-28

**Handelsname: VIVA Rasendünger Starter**

**15.2.6 Wassergefahrgutklassen:**

**15.2.7 Regelungsbereich der TRGS 514 beachten:**

**15.2.8 Regelungsbereich der TRGS 515 beachten:**

**15.2.9 Regelungsbereich des TRG 300 beachten:**

**15.2.10 Regelungsbereich des WRMG beachten:**

**15.2.11 Gesundheitsschädlich i.S.d. §2Abs. 3 der Verpackungsverordnung:**

**15.2.12 Regelungsbereich der FPV beachten:**

**15.2.13 Sonstige zu beachtende Vorschriften:**

### **16. Sonstige Angaben**

Produkt nur im Zusammenhang mit den Empfehlungen des Herstellers verwenden.  
Nicht die maximalen Aufwandmengenempfehlungen überschreiten.

Dieses Datenblatt wurde gemäß 93/112/EG und TRGS 220 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen zum Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.

Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch: GFG-Gesellschaft für Grün mbH, Wehlingsweg 6, 45964 Gladbeck