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

Druckdatum: 2008-04-21
Überarbeitet am: 2008-04-21

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

GFG-Flüssigdünger 7-3-5

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 chem. Bezeichnung / % Bereich / Symbol / R-Sätze
allg. Beschreibung: Blumendünger flüssig
Gesamtstickstoff 4-7 %
wasserlösliches Phosphat 2-5 %
wasserlösliches Kaliumoxid 2-6 %

2.2 chem. Bezeichung / % Bereich / MAK-Wert / TRK-Wert / BAT-Wert
--

3. Mögliche Gefahren

3.1 Für den Menschen:
siehe Punkt 11. und 15.
Im Normalfall nicht zu erwarten
3.2 Für die Umwelt:
siehe Punkt 12.1
Überdündung vermeiden

Fortsetzung auf Seite 2

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

Druckdatum: 2008-04-21 überarbeitet am: 2008-04-21

Handelsname: GFG-Flüssigdünger 7-3-5

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Einatmen : n. a.

4.2 Augenkontakt : Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

4.3 Hautkontakt : Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung ect.), Arzt konsultieren

4.4 Verschlucken : Ärtzliche Betreuung angeraten. Datenblatt mitführen

4.5 Besondere Mittel zur Ersten Hilfe erforderlich : n. a.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel:
Wassersprühstrahl

5.2 Ungeeignete Löschmittel:
n. g.

5.3 Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase
Im Brandfall können sich bilden: gesundheitschädliche Gase, Crackprodukte

5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung
je nach Brandgröße / auf Umgebungsbrand abstimmen / Umluftunabhängiges Atemschutzgerät empfehlenswert.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Siehe auch Punkt 8. und 13.

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Augenkontakt vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:
Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen.

6.3 Verfahren zur Reinigung:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Universalbindemittel) aufnehmen und gem. Punkt 13 entsorgen. Verdünnung mit Wasser möglich. Restmenge mit viel Wasser spülen.

Fortsetzung auf Seite 3

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

Druckdatum: 2008-04-21 überarbeitet am: 2008-04-21

Handelsname: GFG-Flüssigdünger 7-3-5

7. Lagerung und Handhabung

7.1 Handhabung

7.1.1 Hinweise f. den sicheren Umgang:
Hinweise auf dem Etikett beachten. Essen, Trinken, Rauchen, sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.

7.2 Lagerung

7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:
siehe auch Punkt 7.2.2
Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.
Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.

7.2.2 Zusammenlagerungsverbote:
TRGS 514 beachten: n. a.
TRGS 515 beachten: n. a.
TRG 300 beachten: n. a.

7.2.3 Besondere Lagerbedingungen:
siehe Punkt 10.2

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

siehe auch Punkt 15 MAK-Wert, sowie BAT-Wert

8.1 Atemschutz : n. a.
8.2 Handschutz : empfehlenswert
8.3 Augenschutz : empfehlenswert bei Gefahr von Spritzern
8.4 Körperschutz : übliche Arbeitsschutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Aussehen/Geruch

9.1.1 Aggregatzustand : flüssig
9.1.2 Farbe : grün
9.1.3 Geruch : eigen

9.2 pH-Wert (20 °C)

9.2.1 pH-Wert unverdünnt : 5,0-5,5
9.2.2 pH-Wert 1%ig : n. v.
9.2.3 pH-Wert 10 %ig : n. v.

9.3 Siedepunkt/Siedebereich (in °C) : ab ca. 95

Fortsetzung auf Seite 4

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

Druckdatum: 2008-04-21 überarbeitet am: 2008-04-21

Handelsname: GFG-Flüssigdünger 7-3-5

9.4 Schmelzpunkt/Schmelzbereich (in °C) : n. v.

9.5 Entzündbarkeit und andere sicherheitsrelevante Daten

9.5.1 Flammpunkt in °C	: n. g.
9.5.2 Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	: n. g.
9.5.3 Selbstentzündlichkeit	: n. a.
9.5.4 Brandfördernde Eigenschaften	: n. a.

9.6 Explosionsgefährlichkeit in Vol%

9.6.1 untere Explosionsgrenze	: n. g.
9.6.2 obere Explosionsgrenze	: n. g.

9.7 Weitere Angaben

9.7.1 Dampfdruck	: n. g.
9.7.2 relative Dichte (g/ml)	: 1,046-1,14
9.7.3 Schüttdichte	: n. a.

9.8 Löslichkeit

9.8.1 Wasserlöslichkeit	: mischbar/löslich
9.8.2 Fettlöslichkeit/Lösungsmittel	: n. g.
9.8.3 Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser)	n. g.

9.9 Sonstige Angaben

9.9.1 Dampfdichte (Luft = 1)	: n. g.
9.9.2 Mischbarkeit	: n. g.
9.9.3 Verdampfungsgeschwindigkeit	: n. g.
9.9.4 Leitfähigkeit	: n. g.
9.9.5 Viscosität	: n. g.

10. <u>Stabilität und Reaktivität</u>

10.1 Zu vermeidende Bedingungen	: siehe Punkt 7, starke Erhitzung
10.2 Zu vermeidende Stoffe	: siehe auch Punkt 7, Kontakt mit anderen Chemikalien meiden.
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte	: siehe Punkt 5.3

10.4 Zusätzliche Angaben

10.4.1 Stabilisatoren nötig	: n. a.
10.4.2 Stabilisatoren vorhanden	: n. a.
10.4.3 Agregatzustandsänderung Auswirkung auf Sicherheit	: n. a.

Fortsetzung auf Seite 5

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

Druckdatum: 2008-04-21 überarbeitet am: 2008-04-21

Handelsname: GFG-Flüssigdünger 7-3-5

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität

11.1.1 Verschlucken, LD50 Ratte oral (mg/kg)	: n. v.
11.1.2 Einatmen, LC50 Ratte inhalativ (mg/l/4h)	: n. v.
11.1.3 Hautkontakt, LD50 Ratte dermal (mg/kg)	: n. v.
11.1.4 Augenkontakt	: n. v.

11.2 Chronische Wirkungen (W. = Wirkung)

11.2.1 sensibilisierende W.	: n. g.
11.2.2 krebserzeugende W.	: n. g.
11.2.3 erbgutverändernde W.	: n. g.
11.2.4 fortpflanzungsgefährdende W.	: n. g.
11.2.5 narkotisierende W.	: n. g.

11.3 Sonstige Hinweise

n. v.

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Wassergefährungsklasse	: 1
12.2 Selbsteinstufung nach VCI	: ja
12.3 Abbaubarkeit	: n. v.
12.4 Verhalten in Abwasserbehandlungsanlagen	: n. v.
12.5 Aquatische Toxizität	: n. v.
12.6 Ökotoxizität	: n. v.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 für den Stoff / Zubereitung / Restmengen

13.1.1 Abfallschlüssel-Nr. Deutschland: 515 03 (Zuordnung)
13.1.2 Abfallschlüssel-Nr. Österreich: n. g.
13.1.3 Gesundheitsschädlich i.S.d Paragraph 2 Abs. 3 Verpackungsverordnung: nein
13.1.4 Empfehlung:
Örtlich behördliche Vorschriften beachten z. B. auf geeigneter Deponie ablagern

13.2 für verunreinigtes Verpackungsmaterial

siehe Punkt 13.1.3
Örtlich behördliche Vorschriften beachten
Empfehlung: Recycling oder geeignete Deponie/Verbrennungsanlage

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

Druckdatum: 2008-04-21 überarbeitet am: 2008-04-21

Handelsname: GFG-Flüssigdünger 7-3-5

14. Transportvorschriften

14.1 Allgemeine Angaben
14.1.1 UN-Nummer: n. a.

14.2 Straßen / Schienentransport (GGVS/ADR / GGVE/RID)
14.2.1 GGVS/ADR: n. a. (Klasse/Ziffer)
14.2.2 GGVE/RID: n. a. (Klasse/Ziffer)

14.3 Beförderung mit Seeschiffen
14.3.1 GGVSee/IMDG-Code: n. a. (Klasse/Code/Verpackungsgruppe)
14.3.2 EmS-Nr.: n. a.
14.3.3 MFAG-Nr.: n. a.
14.3.4 Marine Pollutant: n. a.

14.4 Beförderung mit Flugzeugen
14.4.1 ICAO/IATA-DGR: n. a.

14.5 Beförderung mit Binnenschiffen (ADNR/GGVBinsch)
14.5.1 ADNR/GGVBinsch: n. g. (Klasse)

14.6 Zusätzliche Hinweise: Mindermengenregelungen werden hier nicht beachtet.
Kein Gefahrgut nach o. a. Transportvorschriften.

15.Vorschriften

Kennzeichnung Gefahrstoff-VO incl. EG-Richtlinien (67/548/EWG sowie 88/379/EWG)

15.1 Symbol : nicht kennzeichnungspflichtig nach o. a. VO
15.2 Gefahrenbezeichung :
15.3 R-Sätze :
15.4 S-Sätze :
15.5 Zusätze : n .a.
15.6 VbF : n. a.
15.7 MAK-Wert : n. v.
15.8 BAT-Wert : n. v.
15.9 Verwendungsbeschränkungen / Inverkehrbringungsbeschränkung beachten
gem. § 15 Gef.Stoff-VO : n. a.

Fortsetzung auf Seite 7

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

Druckdatum: 2008-04-21 überarbeitet am: 2008-04-21

Handelsname: GFG-Flüssigdünger 7-3-5

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.
Lagerklasse nach VCI: 10/12 Zuordnung
Weitere Hinweise: Anh. V Nr. 2 beachten GefStoffVO

Legende:

n.a. = nicht anwendbar / n.v. = nicht verfügbar / n.g. = nicht geprüft
VbF = Verordnung über brennbare Flüssigkeiten / MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzenzentration in mg/m3 = ppm
BAT = Biologische Arbeitsplatztoleranz / TRbF = Technische Regeln brennbare Flüssigkeiten
WGK = Wassergefährdungsklasse
WGK3= stark wassergefährdend WGK2= wassergefährdend
WGK1= schwach wassergefährdend WGK0= im allgemeinen nicht wassergefährdend

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt in Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.