



## Algoflash Zimmerpflanzendünger

Version 2  
Überarbeitet am 08.10.2008

Druckdatum 08.10.2008

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

#### Produktinformation

Handelsname : Algoflash Zimmerpflanzendünger

Artikelnummern: 2560, 2561

Verwendung des Stoffs/der  
Zubereitung : Düngemittel

Firma : COMPO GmbH & Co. KG  
Gildenstraße 38  
D-48157 Münster

Telefon : +49-0251/3277-0  
Telefax : +49-0251/326225  
e-mail : info@compo.de

Firma : COMPO Austria GmbH  
Hietzinger Hauptstraße 119  
A-1131 Wien

Telefon : +43-18766393-0  
Telefax : +43-18766393-116

Notrufnummer : Central Safety & Environment  
Telefon: +49-251-3277-0

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Keine besonderen Gefahren bekannt, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### Chemische Charakterisierung

Flüssigdünger auf Basis verschiedener anorganischer Salze.

Enthält: Ammoniumnitrat, Ammoniumphosphat, Ammoniumsulfat, Kaliumsalze,  
Spurenelemente

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	INDEX-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration [%]
Ammoniumnitrat	6484-52-2	229-347-8				<= 10,00



## Algoflash Zimmerpflanzendünger

Version 2  
Überarbeitet am 08.10.2008

Druckdatum 08.10.2008

Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Einatmen : Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten:  
Sofort Corticosteroid-Dosieraerosol (z. B. Dexamethason)  
inhalieren.  
Ruhe, Frischluft, ärztliche Hilfe.
- Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Augenkontakt : Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen  
und Arzt konsultieren.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Verschlucken : Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken,  
ärztliche Hilfe.

#### Hinweise für den Arzt

- Risiken : Gefahr der Methämoglobinbildung.  
Einatmen von Zersetzungsprodukten kann zu Lungenödemen  
führen.  
Symptome können verzögert auftreten.
- Behandlung : Symptomatische Behandlung (Dekontamination,  
Vitalfunktionen), zur Rückbildung einer Methämoglobinämie:  
Toloniumchlorid.  
Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten:  
Lungenödemprophylaxe.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel : Wasser
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.  
Bei Temperaturen oberhalb 130 °C können gefährliche  
Zersetzungsprodukte freigesetzt werden:  
Stickstoffmonoxyd, Stickstoffdioxid, Distickstoffoxyd,  
Ammoniak
- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät  
tragen.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- Weitere Angaben : Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen  
entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt  
werden.



## Algoflash Zimmerpflanzendünger

Version 2  
Überarbeitet am 08.10.2008

Druckdatum 08.10.2008

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Für angemessene Lüftung sorgen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.
- Reinigungsverfahren : Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Reste mit Wasser abspülen.
- Zusätzliche Hinweise : Bei unbeabsichtigter Freisetzung größerer Mengen Hersteller oder Lieferanten kontaktieren.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Vor Hitze schützen.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Nicht eintrocknen lassen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Von brennbaren Stoffen fernhalten.  
Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.  
Das Produkt ist nicht brennbar. Es kann die Entzündungstemperatur brennbarer Substanzen herabsetzen.

#### Lagerung

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Bei Temperaturen zwischen 5 und 35 °C, an einem gut belüfteten Ort und entfernt von Hitze, Zündquellen und direktem Sonnenlicht aufbewahren.
- Lagerklasse (LGK) : Nicht brennbare Flüssigkeiten

### 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

#### Persönliche Schutzausrüstung

- Handschutz : Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.  
Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).  
Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374):  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom



## Algoflash Zimmerpflanzendünger

Version 2  
Überarbeitet am 08.10.2008

Druckdatum 08.10.2008

Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden

- Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille (Korbbrille) (EN 166)
- Hygienemaßnahmen : Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.  
Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen.  
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### Erscheinungsbild

- Form : flüssig
- Farbe : produktspezifisch
- Geruch : charakteristisch

#### Sicherheitsrelevante Daten

- pH-Wert : 3,0  
bei (20 °C)
- Kristallisationstemperatur : ca.-5 °C
- Siedebereich : ca.110 °C
- Dichte : 1,2 g/cm<sup>3</sup>  
bei ca.20 °C
- Wasserlöslichkeit : löslich

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Zu vermeidende Stoffe : Schwefel, Chloride, sauer oder alkalisch reagierende Substanzen, brennbare, oxidierbare Substanzen, Nitrite, Metallsalze, Metallpulver.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte : Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen:  
Stickstoffmonoxyd, Stickstoffdioxyd, Distickstoffoxyd, Ammoniak



## Algoflash Zimmerpflanzendünger

Version 2  
Überarbeitet am 08.10.2008

Druckdatum 08.10.2008

- Thermische Zersetzung : ca.130 °C  
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.  
Thermische Zersetzung oberhalb der angegebenen  
Temperatur ist möglich.
- Gefährliche Reaktionen : Bei Einwirkung von Laugen entwickelt sich Ammoniak.

### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- Akute Toxizität bei oraler Aufnahme : LD50 Ratte  
Dosis: > 2.000 mg/kg
- Hautreizung : Anmerkungen:Bei längerer Einwirkung des Produktes sind  
Hautreizungen möglich.
- Augenreizung : Anmerkungen: Bei Augenkontakt kann es zu einer Reizung  
kommen.
- Weitere Angaben : Nach Verschlucken Gefahr der Methämoglobinbildung.

### 12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

#### Ökotoxische Wirkungen

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50  
Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen)  
Dosis: 422 mg/l  
Expositionszeit: 48 h
- Toxizität gegenüber Algen : NOEC  
Spezies: Grünalge  
Dosis: 83 mg/l  
Expositionszeit: 168 h
- Sonstige ökologische Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen  
lassen.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- Produkt : Düngemittel  
Verwendung in der Landwirtschaft prüfen.
- Verunreinigte Verpackungen : Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren; sie  
können dann nach entsprechender Reinigung einer  
Wiederverwertung zugeführt werden.
- Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt : 02 01 09: Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit  
Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen



## Algoflash Zimmerpflanzendünger

Version 2  
Überarbeitet am 08.10.2008

Druckdatum 08.10.2008

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

#### Weitere Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, IATA-DGR

### 15. ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN

#### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend Wassergefährdungsklasse  
(Anhang 4 der VwVws (Deutschland) vom 17.5.1999)

### 16. SONSTIGE ANGABEN

#### Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.