

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Algoflash Palmendünger

Version 9  
Überarbeitet am 12.08.2009

Druckdatum 12.08.2009

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

#### Produktinformation

Handelsname : Algoflash Palmendünger

Artikelnummern: 12565

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Düngemittel

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

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

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

Telefon : +43-18766393-0  
Telefax : +43-18766393-116  
Email-Adresse : info@compo.de

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

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### Risikohinweise für Mensch und Umwelt

Gemäß unseren Erfahrungen und den uns zur Verfügung gestellten Informationen hat das Produkt keine gesundheitsschädlichen Wirkungen, wenn es wie angegeben verwendet und gehandhabt wird.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### Chemische Charakterisierung

Flüssigdünger auf Basis verschiedener anorganischer Salze.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Algoflash Palmendünger

Version 9

Druckdatum 12.08.2009

Überarbeitet am 12.08.2009

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	INDEX-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration [%]
Ammoniumnitrat	6484-52-2	229-347-8				>= 10,00 - <= 45,00
Kaliumnitrat	7757-79-1	231-818-8		O	R 8	>= 1,00 - <= 5,00

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Einatmen : Ruhe, Frischluft, Arzthilfe.  
Bei Gefahr der Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage; ggf. Atemspende.  
Sofort Corticosteroid-Dosieraerosol (z. B. Dexamethason) inhalieren.
- Hautkontakt : Mit Wasser und Seife abwaschen.
- Augenkontakt : Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.
- Verschlucken : Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Arzthilfe.

#### Hinweise für den Arzt

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

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel : Wasser
- Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind : Schaum  
Trockenlöschmittel  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Sand
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Bei Temperaturen oberhalb 130 °C können gefährliche Zersetzungsprodukte freigesetzt werden:  
Stickstoffmonoxyd, Stickstoffdioxid, Distickstoffoxyd, Ammoniak

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Algoflash Palmendünger

Version 9

Druckdatum 12.08.2009

Überarbeitet am 12.08.2009

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung  
Weitere Angaben
- : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
  - : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Umweltschutzmaßnahmen
- : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.
- Reinigungsverfahren
- : Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang
- : Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Vor Wärmeeinwirkung schützen.  
Nicht eintrocknen lassen.

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
- : Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

#### Lagerung

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter
- : Vor Hitze schützen.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Vor Verunreinigungen schützen.

- Zusammenlagerung
- : Getrennt von anderen Stoffen lagern.

- Lagerklasse (LGK)
- : 12  
Nicht brennbare Flüssigkeiten

- Lagertemperatur
- : 5 - 35 °C

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

#### Persönliche Schutzausrüstung

- Handschutz
- : Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Algoflash Palmendünger

Version 9

Druckdatum 12.08.2009

Überarbeitet am 12.08.2009

- Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.  
Empfohlener vorbeugender Hautschutz
- Augenschutz : Berührung mit den Augen vermeiden.  
Dicht schließende Schutzbrille
- Hygienemaßnahmen : Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### Erscheinungsbild

- Form : flüssig
- Farbe : verschieden, je nach Einfärbung
- Geruch : nahezu geruchlos

#### Sicherheitsrelevante Daten

- pH-Wert : 3 - 5  
bei 100 g/l (20 °C)
- Dichte : ca. 1,2 g/cm<sup>3</sup>  
bei 20 °C
- Wasserlöslichkeit : löslich

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Zu vermeidende Stoffe : Schwefel, Chlorite, Chloride, Chlorate, Hypochlorite, sauer oder alkalisch reagierende Substanzen, brennbare, oxidierbare Substanzen, Nitrite, Metallsalze, Metallpulver, Herbizide, chlorierte Kohlenwasserstoffe, organische Verbindungen.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte : Stickstoffmonoxyd, Stickstoffdioxid, Distickstoffoxyd, Ammoniak
- Gefährliche Reaktionen : Bei Einwirkung von Laugen entwickelt sich Ammoniak.

### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- Akute orale Toxizität : LD50 Ratte  
Dosis: > 2.000 mg/kg
- Hautreizung : Anmerkungen: Kann die Haut reizen.
- Augenreizung : Anmerkungen: Kann die Augen reizen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Algoflash Palmendünger

Version 9

Druckdatum 12.08.2009

Überarbeitet am 12.08.2009

Weitere Angaben : Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

Weitere Angaben : Gefahr der Methämoglobinbildung.

### 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

#### Ökotoxische Wirkungen

Toxizität gegenüber Fischen : statischer Test LC50  
Spezies: Cyprinus sp.  
Dosis: 422 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

aquatische Invertebraten : statischer Test EC50  
Spezies: Daphnia  
Dosis: 555 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen : sonstige NOEC  
Spezies: Grünalge  
Dosis: 83 mg/l  
Expositionszeit: 168 h  
Methode: Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Bakterien : sonstige EC20  
Spezies: Belebtschlamm  
Dosis: ca. 850 mg/l  
Expositionszeit: 0,5 h  
Methode: Keine Daten verfügbar  
Anmerkungen:  
Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Sonstige ökologische Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Sonstige ökologische Hinweise  
Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.  
Bei höheren pH-Werten, wie sie in Gewässern natürlicherweise vorkommen können, ist eine Erhöhung der toxischen Wirkung auf aquatische Organismen zu erwarten.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt : Verwendung in der Landwirtschaft prüfen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Algoflash Palmendünger

Version 9

Druckdatum 12.08.2009

Überarbeitet am 12.08.2009

Sich mit dem Hersteller in Verbindung setzen.

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

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

#### Weitere Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

#### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Gemäß EG-Richtlinien oder entsprechenden nationalen Gesetzen muss das Produkt weder eingestuft noch gekennzeichnet werden.

#### Nationale Vorschriften

Weitere Angaben : Deutsche Gefahrstoffverordnung Anhang III, Nr. 6 (Ammoniumnitrat Gruppe D II)

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend

Sonstige Vorschriften : TRGS 511 'Ammoniumnitrat'

### 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.

#### Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2:

R 8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.



**Algoflash Palmendünger**

Version 9  
Überarbeitet am 12.08.2009

Druckdatum 12.08.2009