

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Kameliendünger

Version 10
Überarbeitet am 06.08.2010

Druckdatum 06.08.2010

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

Produktinformation

Handelsname : COMPO Kameliendünger

Artikelnummern: 14131

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



COMPO Kameliendünger

Version 10
Überarbeitet am 06.08.2010

Druckdatum 06.08.2010

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

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 (CO₂)
Sand
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Bei Temperaturen oberhalb 130 °C können gefährliche Zersetzungsprodukte freigesetzt werden:
Stickstoffmonoxyd, Stickstoffdioxid, Distickstoffoxyd,

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Kameliendünger

Version 10
Überarbeitet am 06.08.2010

Druckdatum 06.08.2010

Ammoniak

- 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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Kameliendünger

Version 10
Überarbeitet am 06.08.2010

Druckdatum 06.08.2010

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom 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 : ca.2,9
bei (20 °C)
- Dichte : ca.1,19 g/cm³
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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Kameliendünger

Version 10
Überarbeitet am 06.08.2010

Druckdatum 06.08.2010

- Augenreizung : Anmerkungen: Kann die Augen reizen.
- 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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Kameliendünger

Version 10
Überarbeitet am 06.08.2010

Druckdatum 06.08.2010

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- Produkt : Verwendung in der Landwirtschaft prüfen.
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 1schwach 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.



COMPO Kameliendünger

Version 10
Überarbeitet am 06.08.2010

Druckdatum 06.08.2010

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2:

R 8 Feuert Gefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.