

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## COMPO Rasen Startdünger

Version 2  
Überarbeitet am 21.09.2010

Druckdatum 21.09.2010

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

#### Produktinformation

Handelsname : COMPO Rasen Startdünger  
Artikelnummern: 13495, 13490, 13492

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

Notfall-Telefonnummer : 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

Dünger aus verschiedenen anorganischen Salzen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	INDEX-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration [%]
Kaliumnitrat				O	R 8	(Ø 8,50)
Wasserglas	1344-09-8	215-687-4		Xi	R36/37/38	(Ø 6,00)

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Einatmen : Bei Beschwerden nach Einatmen von Staub: Frischluft,

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## COMPO Rasen Startdünger

Version 2

Druckdatum 21.09.2010

Überarbeitet am 21.09.2010

Arzthilfe.  
Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten:  
Corticosteroid-Dosieraerosol (z. B. Dexamethason) inhalieren.  
Ruhe, Frischluft, Arzthilfe.

Hautkontakt : Mit viel Wasser 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 Verschlucken 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

Löschmittel, die aus  
Sicherheitsgründen nicht zu  
verwenden sind : Schaum  
Trockenlöschmittel  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Sand

Besondere Gefahren bei  
der Brandbekämpfung : Zersetzung möglich oberhalb 100 °C. Thermische  
Zersetzungsprodukte:  
Stickstoffmonoxyd, Stickstoffdioxid, Distickstoffoxyd,  
Ammoniak  
Isobutylaldehyd

Besondere  
Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen  
entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt  
werden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## COMPO Rasen Startdünger

Version 2  
Überarbeitet am 21.09.2010

Druckdatum 21.09.2010

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.
- Reinigungsverfahren : Mechanisch aufnehmen.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### Handhabung

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Das Produkt ist nicht brennbar. Es kann die Entzündungstemperatur brennbarer Substanzen herabsetzen.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Von brennbaren Stoffen fernhalten.  
Vermeiden von Hitzeeinwirkung.  
Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.

#### Lagerung

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Bei loser Lagerung nicht mit anderen Düngemitteln mischen.  
Getrennt von anderen Stoffen lagern.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Vor Wärmeeinwirkung schützen.  
Vor Verunreinigungen schützen.  
Vor Feuchtigkeit schützen (Produkt ist hygroskopisch, Verbacken oder Zerfall möglich).

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

#### Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Atemschutz nur bei Aerosol- oder Staubbildung.
- Hygienemaßnahmen : Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### Aussehen

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## COMPO Rasen Startdünger

Version 2  
Überarbeitet am 21.09.2010

Druckdatum 21.09.2010

### Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert	:	ca.6,2 bei 100 g/l (20 °C)
Schüttdichte	:	ca.830 kg/m <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit	:	größtenteils löslich

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Stoffe	:	oxidierbare Substanzen sauer reagierende Substanzen alkalisch reagierende Substanzen
Gefährliche Zersetzungsprodukte	:	Stickstoffmonoxyd, Stickstoffdioxid, Distickstoffoxyd, Ammoniak Isobutyraldehyd
Gefährliche Reaktionen	:	Bei Einwirkung von Laugen entwickelt sich Ammoniak.

### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute orale Toxizität	:	LD50 Ratte Dosis: > 2.000 mg/kg
Hautreizung	:	Kaninchen Ergebnis: Nicht reizend. Methode: OECD- Prüfrichtlinie 404
Augenreizung	:	Kaninchen Ergebnis: Nicht reizend. Methode: OECD- Prüfrichtlinie 405
Weitere Angaben	:	Gefahr der Methämoglobinbildung. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

### 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

#### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Physikalisch-chemische Beseitigung	:	DOC-Abnahme ca. 85 % Methode: OECD 301E/92/69/EWG, C.4-B Anmerkungen: Ist in Kläranlagen eliminierbar.
---------------------------------------	---	--

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## COMPO Rasen Startdünger

Version 2  
Überarbeitet am 21.09.2010

Druckdatum 21.09.2010

### Ökotoxische Wirkungen

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50  
Spezies: Regenbogenforelle  
Dosis: > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 203
- aquatische Invertebraten : EC50  
Spezies: Daphnia magna  
Dosis: > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: Richtlinie 84/449/EWG, C.2
- Toxizität gegenüber Algen : EC50  
Spezies: Grünalge  
Dosis: > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h
- Toxizität gegenüber Bakterien : Belebtschlamm EC0  
Spezies: Pseudomonas putida  
Dosis: ca. 640 mg/l  
Expositionszeit: 16 h  
Methode: Keine Daten verfügbar
- Sonstige ökologische Hinweise : Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten. Mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für Wasserorganismen.  
Angaben zu:  
Isodur-technisch

### 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## COMPO Rasen Startdünger

Version 2  
Überarbeitet am 21.09.2010

Druckdatum 21.09.2010

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

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend

### 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.  
R36/37/38    Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.