



COMPO Bittersalz

Version 2
Überarbeitet am 08.10.2008

Druckdatum 08.10.2008

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktinformation

Handelsname : COMPO Bittersalz
 Artikelnummern: 2861, 2871

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

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

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt
 kein(e,er)

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Düngemittel

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	INDEX-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration [%]
Magnesiumsulfat-Heptahydrat	10034-99-8	231-298-2				

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

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise : Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Einatmen : Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Hautkontakt : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.



COMPO Bittersalz

Version 2
Überarbeitet am 08.10.2008

Druckdatum 08.10.2008

- Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.
- Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel : Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Schwefeldioxid (SO₂)
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- Weitere Angaben : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Staubbildung vermeiden.
- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung : Vorschriftsmäßig beseitigen. Reste mit Wasser abspülen. Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Dieses Produkt ist nicht brennbar. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

- Anforderung an Lagerräume und Behälter : Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.
- Weitere Angaben zu : Behälter trocken halten.



COMPO Bittersalz

Version 2
Überarbeitet am 08.10.2008

Druckdatum 08.10.2008

Lagerbedingungen
Zusammenlagerung : Von Wasser fernhalten.

Lagerklasse (LGK) : 13

Lagerstabilität : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Technische Schutzmaßnahmen

kein(e,er)

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Bei Staubentwicklung Feinstaubmaske tragen.

Handschutz : Gummihandschuhe

Augenschutz : dicht schließende Schutzbrille

Hygienemaßnahmen : Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Nach der Arbeit gründlich waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Form : kristallin

Farbe : weißlich

Geruch : geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert : 7
bei 340 g/l (20 °C)
Methode: DIN 38404-5

Schmelzpunkt/Schmelzbereich : > 47 °C

Flammpunkt : Bemerkung: nicht anwendbar

Dampfdruck : 10,6 mbar
bei 20 °C

Dichte : 1,7 g/cm³
bei 20 °C (1.013 hPa)



COMPO Bittersalz

Version 2
Überarbeitet am 08.10.2008

Druckdatum 08.10.2008

Schüttdichte : ca.1.000 kg/m³
Wasserlöslichkeit : 340 g/l
bei 20 °C
bei 1.013 hPa
g MgSO₄ / H₂O

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Stoffe : Keine zu vermeidenden Stoffe bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte : giftige Gase/Dämpfe
Schwefeloxide
Thermische Zersetzung : > 700 °C

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Weitere Angaben : Keine experimentellen Hinweise auf fruchtschädigende Eigenschaften.
Der Stoff hat keine mutagene Aktivität (Ames-Test)
Angaben zur Toxikologie beziehen sich auf das reine Produkt.
Die uns vorliegenden Daten reichen für eine vollständige gewerbetoxikologische Beurteilung nicht aus. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen hygienischen Vorschriften sind zu beachten.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Ökotoxische Wirkungen

Fischtoxizität : LC50
Spezies: Goldorfe
Dosis: 28.670 mg/l
Expositionszeit: 24 h
Methode: Fischtest akut

Algentoxizität : EC50
Spezies: Grünalge
Dosis: 5.530 mg/l
Expositionszeit: 72 h

Sonstige ökologische Hinweise : Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.
Produkt darf nicht in Gewässer gelangen.



COMPO Bittersalz

Version 2
Überarbeitet am 08.10.2008

Druckdatum 08.10.2008

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Verunreinigte Verpackungen : Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. 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. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften

Weitere Angaben : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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.