



Prima Bittersalz  
Artikelnummern: 14936

Version: 1.0

Überarbeitet am: 20.07.2012

---

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Prima Bittersalz

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Düngemittel

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Telefon : +49-0251/3277-0  
Telefax : +49 (0)251/326225  
Email-Adresse : info@compo.de

### 1.4 Notrufnummer

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

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

#### Einstufung(67/548/EWG,1999/45/EG)

Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung(VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

#### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (1999/45/EG)

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

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

### 2.3 Sonstige Gefahren



## Prima Bittersalz Artikelnummern: 14936

Version: 1.0

Überarbeitet am: 20.07.2012

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

#### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Düngemittel

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Magnesiumsulfat- Heptahydrat	10034-99-8 231-298-2			<= 100

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Nach Einatmen : Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Nach Hautkontakt : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

#### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Keine Information verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Keine Information verfügbar.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung : Explosions- und Brandgase nicht einatmen.



**Prima Bittersalz**  
**Artikelnummern: 14936**

Version: 1.0

Überarbeitet am: 20.07.2012

---

für die Brandbekämpfung  
Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

---

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen : Staubbildung vermeiden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Reinigungsverfahren : Vorschriftsmäßig beseitigen.  
Mit Wasser abspülen.  
Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Nicht anwendbar

---

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren  
Umgang : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen  
Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz : Dieses Produkt ist nicht brennbar.  
Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Anforderungen an Lagerräume  
und Behälter : Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.

Weitere Angaben zu  
Lagerbedingungen : Behälter trocken halten.

Zusammenlagerungshinweise : Von Wasser fernhalten.

Lagerklasse (LGK) : 13 Nicht brennbare Feststoffe

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und  
Anwendung.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

: Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.



## Prima Bittersalz Artikelnummern: 14936

Version: 1.0

Überarbeitet am: 20.07.2012

---

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Allgemeinen Staubgrenzwert beachten.

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Technische Schutzmaßnahmen

kein(e,er)

##### Persönliche Schutzausrüstung

- |                  |   |  |
|------------------|---|--|
| Atemschutz       | : | Bei Staumentwicklung Feinstaubmaske tragen.  |
| Handschutz       | : | Gummihandschuhe  |
| Augenschutz      | : | Dicht schließende Schutzbrille   |
| Hygienemaßnahmen | : | Bei der Arbeit nicht essen und trinken.<br>Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.<br>Nach der Arbeit gründlich waschen. |

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- |                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Allgemeine Hinweise | : | Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. |
|---------------------|---|---|

---

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- |                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| Aussehen                    | : | kristallin  |
| Farbe                       | : | weißlich  |
| Geruch                      | : | geruchlos   |
| pH-Wert                     | : | 7, Konzentration: 340,00 g/l, 20 °C, DIN 38404-5                  |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | : | > 47 °C   |
| Flammpunkt                  | : | Nicht anwendbar   |
| Dampfdruck                  | : | 10,6 hPa, 20 °C   |
| Dichte                      | : | 1,7 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C, 1.013 hPa                          |
| Wasserlöslichkeit           | : | 340 g/l, 20 °C, 1.013 hPa, g MgSO <sub>4</sub> / H <sub>2</sub> O |
| Thermische Zersetzung       | : | > 700 °C  |

#### 9.2 Sonstige Angaben

- |              |   |                             |
|--------------|---|-----------------------------|
| Schüttdichte | : | ca. 1.000 kg/m <sup>3</sup> |
|--------------|---|-----------------------------|



Prima Bittersalz  
Artikelnummern: 14936

Version: 1.0

Überarbeitet am: 20.07.2012

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine bekannt.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine zu vermeidenden Stoffe bekannt.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Schwefeloxide

---

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Produkt

- Akute orale Toxizität : Keine Informationen verfügbar.  
Akute inhalative Toxizität : Keine Informationen verfügbar.  
Akute dermale Toxizität : Keine Informationen verfügbar.  
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Ergebnis: Keine Hautreizung, Erfahrungen aus der Praxis.  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Ergebnis: Keine Augenreizung, Erfahrungen aus der Praxis.  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Ergebnis: Keine bekannt., Angaben beruhen auf praktischen Erfahrungen.  
Weitere Information : Das Produkt enthält keine Stoffe, die als gesundheitsgefährdend eingestuft sind über der Berücksichtigungsgrenze nach EG-Recht.

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen : 14.000 mg/l, 24 h, Goldorfe, LC50, DIN 38412



Prima Bittersalz  
Artikelnummern: 14936

Version: 1.0

Überarbeitet am: 20.07.2012

---

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.	:	EC50: 1.700 mg/l, 24 h, Daphnia magna (Großer Wasserfloh), DIN 38412
Toxizität gegenüber Algen	:	EC50: 2.700 mg/l, 72 h, Grünalge, DIN 38412

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**Produkt:**

Biologische Abbaubarkeit	:	Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.
--------------------------	---	---

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**Produkt:**

Bioakkumulation	:	Keine Bioakkumulation.
-----------------	---	------------------------

## 12.4 Mobilität im Boden

**Produkt:**

Physikalisch-chemische Beseitigung	:	Nicht anwendbar
------------------------------------	---	-----------------

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**Produkt:**

Bewertung	:	Keine Daten verfügbar
-----------	---	-----------------------

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:**

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.
-------------------------------	---	--

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt	:	Verwendung in der Landwirtschaft prüfen.
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.

---

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut



Prima Bittersalz  
Artikelnummern: 14936

Version: 1.0

Überarbeitet am: 20.07.2012

---

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR / GGVS : Nicht relevant  
RID : Nicht relevant  
ADNR : Nicht relevant  
IMDG : Nicht relevant  
IATA-DGR : Nicht relevant

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR / GGVS : Nicht relevant  
RID : Nicht relevant  
ADNR : Nicht relevant  
IMDG : Nicht relevant  
IATA-DGR : Nicht relevant

#### 14.4 Verpackungsgruppe

-

#### 14.5 Umweltgefahren

IMDG : Kein Meeresschadstoff

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht relevant

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Anmerkungen : Nicht relevant

---

### 15. Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für dieses Produkt nicht erforderlich.

---

### 16. Sonstige Angaben

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,



**Prima Bittersalz**  
**Artikelnummern: 14936**

Version: 1.0

Überarbeitet am: 20.07.2012

---

können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.