

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91 / 155 / EWG

Seite 1 von 4

---

**Berghoff Sicherheitsdatenblatt**

Datum / 17.03.2004

Produkt: Blattdünger 12 + 4 + 6

---

1. Stoff - / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Blattdünger 12 + 4 + 6 (NPK-Blattflüssigdünger) <

Firma:

Caspar Berghoff KG  
Möhnestraße 203  
59581 Warstein - Allagen

Auskunft:

Tel.: 02925 / 97040

Fax.: 02925 / 970420

e-mail: [webmaster@berghoff-online.de](mailto:webmaster@berghoff-online.de)

Internet: [www.berghoff-online.de](http://www.berghoff-online.de)

---

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Wässrige Zubereitung organischer und anorganischer Düngesalze, Spurensalze und Komplexbildner.

---

3. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Keine

---

4. Erste - Hilfe - Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Verschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.

Nach Hautkontakt: Sofort gründlich mit viel Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt: Sofort bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen; Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Sofort schluckweise viel Wasser trinken lassen; Arzt aufsuchen.

---

5. Maßnahmen zu Brandbekämpfung

Produkt ist nicht brennbar.

Geeignete Löschmittel:

Bei Umgebungsbränden Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen;  
Wassersprühstrahl; Schaum, CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel.

Behälter nach Möglichkeit aus dem Brandbereich entfernen.

---

---

**Berghoff Sicherheitsdatenblatt**

Datum / 17.03.2004

Produkt: Blattdünger 12 + 4 + 6

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Maßnahmen:

Normale Schutzkleidung, Schutzbrille, Gummihandschuhe, Schürze, Stiefel.  
(Siehe Abschnitt 8)

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Kleine Mengen mit Wasser abspülen.  
Abwasser vorschriftsmäßig entsorgen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mit saugfähigem Material aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.  
Eintrocknen vermeiden.

## 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung <

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Brand- und Explosionsschutz: <

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Das Produkt ist nicht brandfördernd, nicht selbstentzündlich, nichtexplosionsgefährlich..

Lagerung: <

Freiwillige Einstufung nach Lagerklasse 12 (LGK nach VCI) Lagertemperatur: Zwischen -10 °C und + 40 °C. Lagerstabilität: Lagerdauer 24 Monate. Behälter dicht geschlossen halten. Eintrocknen vermeiden. Von Getränken, Nahrungsmitteln und Futtermitteln fernhalten.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

Keine

Persönliche Schutzausrüstung: <

Handschutz: Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN374).

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille (Korbbrille) (EN 166).

Körperschutz: Schutzanzug, Schürze, Schutzschuhe (nach Din-EN 346).

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen und Regeln der Sauberkeit sind zu beachten.

---

---

**Berghoff Sicherheitsdatenblatt**

Datum / 17.03.2004

Produkt: Blattdünger 12 + 4 + 6

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	Grün
Geruch:	Geruchlos

Zustandsänderung:

Kristallisationstemperatur:	Unter - 10 <sup>0</sup> C
Siedetemperatur:	Über 100 <sup>0</sup> C

Dichte ( 20 <sup>0</sup> C ):	1,18 g / cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser:	Vollkommen mischbar

pH - Wert ( 20 <sup>0</sup> C ):	ca. 6,9
----------------------------------	---------

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

Gefährliche Reaktionen: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

Weitere Angaben: Korrosiv, greift Stahl, Gusseisen und Buntmetall an.

---

## 11. Angaben zur Toxikologie

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitlichen Schäden.

---

## 12. Angaben zur Ökologie

Das Produkt ist als wässrige Düngemittellösung ausgewiesen; bei sachgemäßer Verwendung ist keine Beeinträchtigung der Umwelt zu erwarten. Überdüngung ist zu vermeiden.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Kann mit Wasser verdünnt als Flüssigdünger in landwirtschaftlichen Betrieben und im Gartenbau verwendet werden.

---

## 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Transporttemperatur: Zwischen -10 °C und + 40°C

---

---

**Berghoff Sicherheitsdatenblatt**

Datum / 17.03.2004

Produkt: Blattdünger 12 + 4 + 6

---

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG - Richtlinien: Nicht kennzeichnungspflichtig.

Zubereitung unterliegt dem Düngemittel - Gesetz vom 15.11.1977 ( BGBl I S. 2134 ).

Wassergefährdungsklasse: WGK ( 1 ) ( Deutschland, Selbsteinstufung ).

---

16. Sonstige Angaben

<

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Die mit < gekennzeichneten Abschnitte wurden gegenüber der vorangehenden Version geändert.

---

---