

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 24.10.2006

überarbeitet am: 24.10.2006



### 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** **BONIT Härter 30 Pulver**  
**(Härter 30 - Lizenz der BASF)**
- **Artikelnummer:** 13030
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Härtergemisch
- **Hersteller/Lieferant:** WETZEL GmbH & Co. KG  
Hohe Warth 15 - 21  
D-32052 Herford  
Tel.: 0049/5221/7701-0
- **Auskunftgebender Bereich:** Gefahrgutbeauftragter

### 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen


- **Chemische Charakterisierung:**
- **CAS-Nr. Bezeichnung:** entfällt
- **Identifikationsnummer(n):** entfällt
- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** Reaktionsbeschleuniger auf Basis Ammoniumchlorid

#### · **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 12125-02-9	Ammoniumchlorid	 Xn,  Xi; R 22-36	> 50%
EINECS: 235-186-4			

- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

### 3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**  Xn Gesundheitsschädlich
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R 36 Reizt die Augen.
- **Klassifizierungssystem:** Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken; Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Hinweise für den Arzt:** Sicherheitsdatenblatt vorweisen

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 24.10.2006

überarbeitet am: 24.10.2006

**Handelsname: BONIT Härter 30 Pulver**  
**(Härter 30 - Lizenz der BASF)**

(Fortsetzung von Seite 1)

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Staubbildung vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Staubbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Behälter fest verschlossen lagern; Produkt trocken lagern; gegen Staubentwicklung geeignete Schutzmaßnahmen treffen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren. Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz:** bei Staubentwicklung Staubschutzmaske
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe.
- **Handschuhmaterial** Handschuhe aus Gummi.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 24.10.2006

überarbeitet am: 24.10.2006

**Handelsname: BONIT Härter 30 Pulver**  
**(Härter 30 - Lizenz der BASF)**

- **Augenschutz:** Schutzbrille.
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

(Fortsetzung von Seite 2)

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

#### · Allgemeine Angaben

<b>Form:</b>	pulverförmig
<b>Farbe:</b>	weiß
<b>Geruch:</b>	schwach, charakteristisch

- **Zustandsänderung**  
**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt

- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar

- **Zündtemperatur:**

- **Zersetzungstemperatur:** ca. 335 °C ((DTA))

- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.  
siehe Pkt.7

- **Dichte bei 20 °C:** ca. 1,55 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

- **Schüttdichte:** 600 - 650 kg/m<sup>3</sup> (DIN-ISO 697)

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**  
**Wasser bei 20 °C:** ca. 375 g/l

- **pH-Wert (100 g/l) bei 20 °C:** ca. 6 (ISO 1148)

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen:** Staubexplosionsgefahr.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Ammoniak

### 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**12125-02-9 Ammoniumchlorid**

Oral | LD50 | 1650 mg/kg (rat)

- **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

- **am Auge:** Reizwirkung

- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
Gesundheitsschädlich

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 24.10.2006

überarbeitet am: 24.10.2006

**Handelsname: BONIT Härter 30 Pulver**  
**(Härter 30 - Lizenz der BASF)**

(Fortsetzung von Seite 3)

### 12 Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxische Wirkungen:**
  - **Sonstige Hinweise:**
  - **Allgemeine Hinweise:**
- Lokale Entwässerungsbestimmungen sind zu beachten  
Wassergefährdungsklasse 1 (nach VwVwS Anhang 4):  
schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das  
Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation  
gelangen lassen.


### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
  - **Empfehlung:**
  - **Ungereinigte Verpackungen:**
  - **Empfehlung:**
- Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in  
die Kanalisation gelangen lassen.
- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 14 Angaben zum Transport

- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach den geltenden Verordnungen

### 15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
  - **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
  - **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
  - **R-Sätze:**
  - **S-Sätze:**
  - **Nationale Vorschriften:**
  - **Wassergefährdungsklasse:**
- Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft  
und gekennzeichnet.
-  Xn Gesundheitsschädlich
- Ammoniumchlorid
- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
36 Reizt die Augen.
- 22 Staub nicht einatmen.  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser  
abspülen und Arzt konsultieren.  
39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- WGK 1 (nach VwVwS Anhang 4): schwach  
wassergefährdend.

### 16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine  
Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Gründe für Änderungen**
  - **Relevante R-Sätze**
- Änderung gesetzlicher Vorschriften  
22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
36 Reizt die Augen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 24.10.2006

überarbeitet am: 24.10.2006

**Handelsname: BONIT Härter 30 Pulver**  
**(Härter 30 - Lizenz der BASF)**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Tel. 0049/5221/7701-56  
e-mail: p.alter@wetzel-klebstoffe.de
- **Ansprechpartner:** s.o.

D