



# BAYROL

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 02.07.2007

Überarbeitet 24.05.2007

**Calcinex**

---

## ! 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

|                                 |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Handelsname</b>              | <b>Calcinex</b><br>Rez.-Nr. 410383                                                                                                                                                                   |
| <b>Hersteller / Lieferant</b>   | BAYROL Deutschland GmbH, A Chemtura Company<br>Lochhamer Straße 29, D-82152 Planegg<br>Telefon +49 (0) 89 85701-0, Telefax +49 (0) 89 85701-241<br>E-Mail bayrol@bayrol.de<br>Internet www.bayrol.de |
| <b>Auskunftgebender Bereich</b> | Labor<br>Telefon +49 (0) 89 85701-0                                                                                                                                                                  |
| <b>Notfallauskunft</b>          | Giftnotruf München (oder jedes andere Giftnformationszentrum)<br>Telefon +49 (0) 89 19240                                                                                                            |

**! Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)**  
Härtestabilisierungsmittel

---

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

---

## ! 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

---

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Verschlucken**

Bei versehentlichem Verschlucken reichlich Wasser trinken und ärztlichen Rat einholen.

---

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Vollschutzanzug tragen.

**Sonstige Hinweise**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.



## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

### Verfahren zur Reinigung

Reste mit Wasser abspülen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Hinweise zum sicheren Umgang

Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar.

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**Lagerklasse** 10-13

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignete Materialien (empfohlen: Schutzindex 6, >480 Minuten Permeationszeit nach EN 374)

Nitrilkautschuk (NBR) - 0,4 mm Schichtdicke

Butylkautschuk (Butyl) - 0,7mm Schichtdicke

Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Hersteller zu beachten

### Augenschutz

Schutzbrille

### Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Form

flüssig

### Farbe

hellgelb

### Geruch

geruchlos

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

|                                 | Wert                  | Temperatur | bei     | Methode          | Bemerkung         |
|---------------------------------|-----------------------|------------|---------|------------------|-------------------|
| <b>pH-Wert im Lieferzustand</b> | 2,1                   | 20 °C      | 100 g/l | potentiometrisch |                   |
| <b>Dichte</b>                   | 1,1 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C      |         | aräometrisch     |                   |
| <b>Löslichkeit in Wasser</b>    |                       |            |         |                  | beliebig mischbar |

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### Zu vermeidende Bedingungen

Reaktionen mit Alkalien (Laugen).

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

|                | Wert/Bewertung | Spezies | Methode | Bemerkung |
|----------------|----------------|---------|---------|-----------|
| LD50 Akut Oral | > 16000 mg/kg  | Ratte   |         |           |

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### Ökotoxische Wirkungen

|       | Wert            | Spezies           | Methode | Bewertung |
|-------|-----------------|-------------------|---------|-----------|
| Fisch | LC0 > 2000 mg/l | Regenbogenforelle |         |           |

### Verhalten in Kläranlagen

Bei sachgemässer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### Abfallschlüssel

06 01 06\*

### Abfallname

andere Säuren

Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.

### Empfehlung für das Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

### Empfehlung für die Verpackung

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

### Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### Weitere Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.



# BAYROL

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 02.07.2007

Überarbeitet 24.05.2007

**Calcinex**

---

## 15. VORSCHRIFTEN

### Hinweise zur Kennzeichnung

Nicht kennzeichnungspflichtig, jedoch sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen zu beachten.

### S-Sätze

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### Nationale Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse** 1

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Quellen der wichtigsten Daten

Ergebnisse eigener Prüfungen und Untersuchungen.

Literaturangaben.

Toxizitätsstudien, NIOSH-Tox-Daten.

Gesetzliche Vorschriften und sonstige Regelwerke