

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.10.2007

überarbeitet am: 16.08.2007

### 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

**Angaben zum Produkt**
**Handelsname: calgonit D**
**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**

 Das Produkt ist für die professionelle Anwendung bestimmt.  
 Reinigungs- und Desinfektionsmittel

**Hersteller/Lieferant:**

 Calvatis GmbH, D-68526 Ladenburg, Dr. Albert-Reimann-Str. 2  
 Tel.: +49(0)6203-105 0, Fax: +49(0)6203-105 111

 Calvatis GmbH, A-4600 Wels, Kaiser-Josef-Platz 41  
 Tel.: +43(0)7242-42899 0, Fax: +43(0)7242-42899 22

Homepage: www.calvatis.com

**Auskunftgebender Bereich:**

Calvatis GmbH Deutschland, Abtlg. Labor, Tel.: +49(0)6203 105-170

Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com

**Notfallauskunft:** Calvatis GmbH Deutschland, Tel.: +49(0)6203-105 200

### 2 Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:**


Xi Reizend

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

**Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:**

Mischung von Soda, Phosphaten, Silikaten, Sulfaten, Tensiden, Entschäumer, Desinfektionsmittel.

**Inhaltsstoffe**

CAS	EC	Gew. %	Symbol	R-Sätze
Natriumcarbonat				
497-19-8	207-838-2	> 30	Xi	36
Dinatriummetasilikat				
6834-92-0	229-912-9	5 - 15	C	34-37
Quaternäre Ammoniumverbindungen				
68424-85-1	270-325-2	<1	C,N	21/22-34-50

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

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

**Nach Einatmen:** Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.10.2007

überarbeitet am: 16.08.2007

**Handelsname: calgonit D**

(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.

**Weitere Angaben:** Produkt selbst brennt nicht.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Persönliche Schutzkleidung tragen.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mechanisch aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 7 Handhabung und Lagerung

**Handhabung:****Hinweise zum sicheren Umgang:** Staubbildung vermeiden.**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**Lagerung:****Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von wassergefährdenden Stoffen sind zu beachten.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.  
Trocken lagern.

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-NR	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.				

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.**Persönliche Schutzausrüstung:****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.

**Atemschutz:** Staubmaske bei Staubbildung**Handschutz:**

Chemikalienschutzhandschuhe aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 347.  
Beachten Sie die Angaben der Hersteller zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

**Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

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

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

**Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	Pulver
<b>Farbe:</b>	weiß
<b>Geruch:</b>	schwach nach Tensid

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.10.2007

überarbeitet am: 16.08.2007

**Handelsname: calgonit D**

(Fortsetzung von Seite 2)

**Zustandsänderung****Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt**Flammpunkt:** nicht anwendbar**Dichte:****Schüttdichte:** ca. 980 kg/m<sup>3</sup>**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** >100 g/l**pH-Wert (10 g/l) bei 20°C:** 11,5**10 Stabilität und Reaktivität****Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.**11 Toxikologische Angaben****Akute Toxizität:** Keine Prüfdaten für die Zubereitung vorhanden.**Primäre Reizwirkung:****an der Haut:** Reizt die Haut.**am Auge:** Reizwirkung**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Die toxikologische Bewertung der Zubereitung erfolgte gemäß Berechnungsverfahren nach GefStoffV / EU-Zubereitungsrichtlinie.

**12 Umweltspezifische Angaben****CSB Wert:** 80 g O<sub>2</sub>/kg Produkt**Allgemeine Hinweise:**

Produkt darf nicht unbehandelt in Gewässer gelangen.

Bei sachgemäßer Einleitung verdünnter Lösungen in biologische Kläranlagen sind keine Störungen der Abbauproduktivität zu erwarten.

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

**13 Hinweise zur Entsorgung****Produkt:****Empfehlung:** Produktreste müssen unter Beachtung behördlicher Vorschriften entsorgt werden.**Abfallschlüsselnummer:**

Der genannte herkunftsbezogene Abfallschlüssel nach dem europäischen Abfallartenkatalog (AVV) ist eine Empfehlung. Aufgrund der verschiedenen Einsatzmöglichkeiten beim Verwender muß u.U. eine andere Abfallschlüsselnummer zugeordnet werden.

**Europäischer Abfallkatalog**

Gruppe: Abfälle aus der Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmittel, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.

Bezeichnung: andere Reaktions- und Destillationsrückstände

Schlüssel: 07 06 08

**Ungereinigte Verpackungen:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.10.2007

überarbeitet am: 16.08.2007

**Handelsname: calgonit D**

(Fortsetzung von Seite 3)

## 14 Angaben zum Transport

**Weitere Angaben:** Kein Gefahrgut

## 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht gekennzeichnet.

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Xi Reizend

**R-Sätze:**

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

**S-Sätze:**

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 22 Staub nicht einatmen.
- 24 Berührung mit der Haut vermeiden.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004 Detergenzien:**

- 5 - 15 %
  - : Phosphate (als P)
- < 5 %
  - : Nichtionische Tenside
- sonstige
  - : Desinfektionsmittel

**Nationale Vorschriften:****Wassergefährdungsklasse (Deutschland):** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

## 16 Sonstige Angaben:

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

**Wortlaut der R-Sätze im Kapitel 2 und 3:**

- R 21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut
- R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- R 34 Verursacht Verätzungen
- R 36 Reizt die Augen
- R 37 Reizt die Atmungsorgane
- R 38 Reizt die Haut
- R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen

**Datenblatt ausstellender/verantwortlicher Bereich:** Calvatis GmbH Deutschland, Abteilung Labor**Interner Vermerk:** KC-228062A

Daten gegenüber der Vorversion geändert