



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und  
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Handelsname: **Calcium / Magnesium-Kontrolle**  
Materialnummer: CA QS  
Erstellt am: 10.05.2015  
Version: 1.1

Seite 1 von 5

---

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator**  
Handelsname Calcium / Magnesium-Kontrolle  
Mat.-Nr. CA QS
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Allgemeine Verwendung Reagenz zur In-vitro-Diagnostik  
Nur zur berufsmäßigen Verwendung
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
Firmenbezeichnung Diaglobal GmbH  
Innovationspark Wuhlheide  
Köpenicker Str. 325  
12555 Berlin  
E-Mail: Info@diaglobal.de  
Tel: +49 (0)30 / 6576-2597  
Fax: +49 (0)30 / 6576-2517
- 1.4 Notrufnummer** +49 (0)30 / 6576-2597 (während der normalen Geschäftszeiten)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
Das Kit CA QS enthält eine Flasche mit Kontrollösung (=Gemisch).
- Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)**  
Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft.
- 2.2 Kennzeichnungselemente** Keine
- 2.3 Sonstige Gefahren** Keine bekannt

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung /Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 Stoffe** Nicht anwendbar
- 3.2 Gemische**  
Chemische Charakterisierung Wässrige Lösung  
Gefährliche Inhaltsstoffe Enthält keine gefährlichen Stoffe in Mengen, die gemäß geltendem EU-Recht in diesem Abschnitt genannt werden müssen.  
Zusätzlicher Hinweis Enthält 0,2 % Salzsäure

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**  
Allgemeine Hinweise Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.  
Nach Einatmen An die frische Luft bringen.  
Nach Hautkontakt Betroffene Stellen mit Wasser abwaschen.  
Nach Augenkontakt Sofort einige Minuten bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser gründlich ausspülen.  
Bei auftretenden Beschwerden Arzt konsultieren.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und  
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Handelsname:

**Calcium / Magnesium-Kontrolle**

Materialnummer:

CA QS

Erstellt am: 10.05.2015

Version: 1.1

Seite 2 von 5

Nach Verschlucken

Sofort Mund mit Wasser ausspülen und ein Glas Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen auslösen.

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome

Keine bekannt oder zu erwarten

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung

Keine Information verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Keine Beschränkung

Die Flüssigkeit ist nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine bekannt

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung

Mit gefährlichen Zersetzungen ist nicht zu rechnen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden. Bei Umgebungsbrand: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Maßnahmen bei Verschütten Bindemittel

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Silikagel, Sägemehl) aufnehmen.

Spezielle Maßnahmen zur Schadensbegrenzung sind nicht erforderlich.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13. Hinweise zur Entsorgung behandeln.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit Augen und Haut vermeiden.

Arbeitsplatz und Geräte sauber halten.

Arbeitsraum gut lüften.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.

Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

Kontaminierte Kleidung wechseln.

Vor dem Betreten von Räumen, in denen gegessen wird,

Laborkittel ablegen.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und  
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Handelsname:

**Calcium / Magnesium-Kontrolle**

Materialnummer:

CA QS

Erstellt am: 10.05.2015

Version: 1.1

Seite 3 von 5

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

Lagerung Bei Raumtemperatur (+15 bis +25°C) lagern.

Lagerklasse 12 = Nichtbrennbare Flüssigkeiten  
Zusammenlagerungsverbot Keines

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Labordiagnostik

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

MAK - Wert Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz Keiner  
Augenschutz Schutzbrille mit Seitenschutz  
Körperschutz Laborkittel  
Handschutz Einweghandschuhe gemäß EN 374, Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen Form: flüssig  
Farbe: farblos  
Geruch Geruchlos  
Geruchsschwelle Keine Daten verfügbar  
pH-Wert 2,5 - 3,0  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt Ca. 0°C  
Siedebeginn/Siedebereich Ca. 100 °C  
Flammpunkt/Flammbereich Keine Daten verfügbar  
Verdampfungsgeschwindigkeit Keine Daten verfügbar  
Entzündbarkeit Das Produkt ist nicht selbstentzündlich  
Explosionsgrenzen Keine Daten verfügbar  
Dampfdruck Keine Daten verfügbar  
Dampfdichte Keine Daten verfügbar  
Dichte Keine Daten vorhanden  
Löslichkeit in Wasser Vollständig mischbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Weitere Angaben Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

**10.2 Chemische Stabilität** Stabil unter den normalen Lagerungsbedingungen

**10.3 Möglichkeiten gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und  
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Handelsname: **Calcium / Magnesium-Kontrolle**  
Materialnummer: CA QS  
Erstellt am: 10.05.2015  
Version: 1.1

Seite 4 von 5

- 
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Vor Hitze/Sonneneinstrahlung schützen.
- 10.5 Unverträgliche Materialien** Starke Säuren und Laugen
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** Normalerweise keine zu erwarten

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angabe zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.
Primäre Reizwirkung an der Haut	Leichte Reizungen
am Auge	Leichte Reizungen
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Keimzell-Mutagenität	Keine Daten verfügbar
Karzinogenität	Enthält keinen als krebserzeugend eingestuftem Bestandteil.
Reproduktionstoxizität	Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Keine Daten verfügbar
Aspirationstoxizität	Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität**  
Aquatische Toxizität Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine Daten verfügbar
- 12.3 Bioakkumulationspotential** Keine Daten verfügbar
- 12.4 Mobilität am Boden** Keine Daten verfügbar
- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** Nicht anwendbar
- 12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine Daten verfügbar
- Weitere Hinweise Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltgefährdungen bekannt oder zu erwarten.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt	160506: Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien.
Abfallschlüssel	Sonderabfall. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und  
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Handelsname:

**Calcium / Magnesium-Kontrolle**

Materialnummer:

CA QS

Erstellt am: 10.05.2015

Version: 1.1

Seite 5 von 5

**Verpackung**  
Abfallschlüssel

160505: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer  
Wiederverwertung zugeführt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- |   |  |
|---|--|
| <b>14.1 UN-Nummer</b>   | Nicht als Gefahrgut eingestuft                             |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b><br>ADR/RID, IMDG, IATA                             | Nicht als Gefahrgut eingestuft                             |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>  | Nicht als Gefahrgut eingestuft                             |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>   | Nicht als Gefahrgut eingestuft                             |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>  | Nicht als Gefahrgut eingestuft                             |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>  | Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, IATA-DGR |
| <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b> | Nicht anwendbar  |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- |  |   |
|--|---|
| <b>15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch EU-Vorschriften</b><br>Kennzeichnung<br>(EG-Verordnung 1272/2008) | Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft.                                    |
| <b>Nationale Vorschriften</b><br>Deutschland<br>Lagerklasse<br>Wassergefährdungsklasse   | 12 = Nichtbrennbare Flüssigkeiten<br>0 = Im Allgemeinen nicht wassergefährdend      |
| <b>15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung</b>  | Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe dieser Mischung wurden nicht durchgeführt. |

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.