

Ausstellungsdatum: 07.11.2013 Ersatz für das Datenblatt von: ---  
 "\*\*\*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



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

- 1.1 **Produktidentifikator**  
**Handelsname:** Entfeuchter aus Calciumchlorid  
**Artikel - Nr.:** n.v.  
**Rezeptur - Nr.:** n.v.  
**Registriernummer:** n.v.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 Verwendung: Raumentfeuchter
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**  
 Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG, Im Hülsenfeld 10, D- 40721 Hilden, Germany  
 Telefon: +49 – 2103-573-0, Telefax: +49 – 2103-573-190, E-Mail: wenko@wenko.de
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**  
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen  
 Telefon: Auskunftgebender Bereich Herr Baranek: Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)  
 Leiter Qualitätswesen +49 – 2103-573-0 (8:00 – 17:00): Telefon : +43 1 406 43 43 (Österreich)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäß Richtlinie 1272/2008/EC:**  
 Eye Irrit. 2  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäß Richtlinie 1999/45/EC:**  
 Reizend
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.  
 Sind Ausnahmen anwendbar: Ja.  
 Signalwort: Achtung  
 Bestandteil(e): 017-013-00-2 Calciumchlorid
- Gefahrenpiktogramme:**
- 
- H - Sätze:**  
 H 319: Verursacht schwere Augenreizung.
- P - Sätze:**  
 P 102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P 262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
 P 232: Vor Feuchtigkeit schützen.  
 P 260: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
 P 305+ P 351+ P 338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P 301 + P 101: BEI VERSCHLUCKEN: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P 501: Inhalt/Behälter kann mit dem Hausmüll abgelagert werden.
- Besondere Kennzeichnungen:**
- Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1999/45: Ja.  
 Sind Ausnahmen anwendbar: Ja.  
 Gefahrenbezeichnung(en): Reizend  
 Bestandteil(e): 017-013-00-2 Calciumchlorid
- Gefahrensymbol(e):**
- 
- R - Sätze:**  
 R 36: Reizt die Augen.

**Handelsname: Entfeuchter aus Calciumchlorid**

Hersteller / Lieferant: Wenko-Wenselaar GmbH &amp; Co. KG, Im Hülsenfeld 10, D- 40721 Hilden, Germany

Telefon: +49 – 2103-573-0, Ausstellungsdatum: 07.11.2013 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**S - Sätze:**

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 8: Behälter trocken halten.

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

S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 22: Staub nicht einatmen.

S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Besondere Kennzeichnungen:

Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe****Gefährliche Inhaltstoffe:**

| CAS - Nr.  | Index - Nr.  | EG - Nr.  | Bezeichnung                 | m% - Bereich | Symbol | R / H - Sätze |
|------------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------|--------|---------------|
| 10043-52-4 | 017-013-00-2 | 233-140-8 | Calciumchlorid              | 92 - 95%     | Xi     | R 36          |
|            |              |           | REACH_01-2119494219-28-xxxx |              | GHS07  | H319          |

**3.2 Gemische****Chemische Charakterisierung:****Gefährliche Inhaltstoffe:**

Wortlaut der R-/H- Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1.1 Nach Einatmen:**

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

**4.1.2 Nach Hautkontakt:**

Mit warmem Wasser und Seife abwaschen.

**4.1.3 Nach Augenkontakt:**

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**4.1.4 Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Verschlucken kann zu Effekten führen, wie: Übelkeit, Magen-/Darmstörungen.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****5.1.1 Geeignete Löschmittel:**Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.**5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keine.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoffgas.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****5.3.1 Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

**5.3.2 Zusätzliche Hinweise:**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**Handelsname: Entfeuchter aus Calciumchlorid**

Hersteller / Lieferant: Wenko-Wenselaar GmbH &amp; Co. KG, Im Hülsenfeld 10, D- 40721 Hilden, Germany

Telefon: +49 – 2103-573-0, Ausstellungsdatum: 07.11.2013 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Siehe Kapitel 8.2.2  
Staubbildung vermeiden.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**  
Gewässer nicht verunreinigen.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Mechanisch aufnehmen. Staubbildung vermeiden.  
Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**  
Keine.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Jeden Kontakt des Produktes mit Wasser während der Lagerung vermeiden.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**  
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Keine.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**  
n.v.

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

- 8.1 **Zu überwachende Parameter**
- | Bezeichnung des Stoffes                                                                                                                                                                          | Überwachungswert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen</b><br>Auf gute Belüftung und Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen und an Plätzen, an denen Staubbildung möglich ist, muss geachtet werden. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen</b>                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.2.2a <b>Atemschutz:</b>                                                                                                                                                                        | Beim Auftreten atembarer Stäube umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Empfohlener Filtertyp: P 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.2.2b <b>Handschutz:</b>                                                                                                                                                                        | Vorbeugender Hautschutz: Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.<br>Wiederholte oder andauernde Einwirkung Schutzhandschuhe gemäß EN 374.<br>Nitrilkautschuk (0,11 mm) Durchdringungszeit < 8 h<br>Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen.<br>Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. |
| 8.2.2c <b>Augenschutz:</b>                                                                                                                                                                       | Schutzbrille                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8.2.2d <b>Körperschutz:</b>                                                                                                                                                                      | Keine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8.2.2e <b>Sonstiges:</b>                                                                                                                                                                         | Tragezeitbegrenzung beachten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b><br>n.v.                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**Handelsname: Entfeuchter aus Calciumchlorid**

Hersteller / Lieferant: Wenko-Wenselaar GmbH &amp; Co. KG, Im Hülsenfeld 10, D- 40721 Hilden, Germany

Telefon: +49 – 2103-573-0, Ausstellungsdatum: 07.11.2013 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**9.1.1 **Form:** fest, Granulat **Farbe:** weiß **Geruch:** geruchlos**Geruchsschwelle:** n.v.

9.1.2 pH - Wert, unverdünnt: n.a., pH - Wert, 1%ig in Wasser: ~ 8 – 10  
 9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C): n.a., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): 772  
 9.1.4 Flammpunkt (°C): n.a., im geschlossenen Tiegel  
 9.1.5 Entzündlichkeit (EG A10 / A13): Keine.  
 9.1.6 Zündtemperatur (°C): n.v.  
 9.1.7 Selbstentzündlichkeit (EG A16): Keine.  
 9.1.8 Brandfördernde Eigenschaften: Nein.  
 9.1.9 Explosionsgefahr: Nein.  
 9.1.10 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere: n.a., obere: n.a.  
 9.1.11 Dampfdruck: / Dampfdichte (Luft = 1): n.a. / n.a.  
 9.1.12 Dichte (g/ml): 2,15  
 9.1.13 Löslichkeit (in Wasser): löslich  
 9.1.14 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser: n.v.  
 9.1.15 Viskosität: n.v.  
 9.1.16 Lösemittelgehalt (Gew.%): n.a.  
 9.1.17 Thermische Zersetzung (°C): n.v.  
 9.1.18 Verdunstungszahl: n.v.

**9.2 Sonstige Angaben**

n.v.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Gegen Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen (sehr hygroskopisch).

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****11.1.1 Stoffe**

Akute Toxizität: n.v.  
 Einatmen: n.v.  
 Verschlucken: 1000 LD<sub>50</sub> Ratte  
 Hautkontakt: n.v.  
 Ätz - / Reizwirkung auf die Haut: Keine.  
 schwere Augenschädigung / - reizung: Reizt die Augen.  
 Sensibilisierung der Atemwege / Haut: Keine.  
 Keimzell-Mutagenität: n.v.  
 Karzinogenität: n.v.  
 Reproduktionstoxizität: n.v.  
 spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: n.v.  
 spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: n.v.  
 Aspirationsgefahr: n.v.

**11.1.2 Gemische:** n.a.

**Handelsname: Entfeuchter aus Calciumchlorid**

Hersteller / Lieferant: Wenko-Wenselaar GmbH &amp; Co. KG, Im Hülsenfeld 10, D- 40721 Hilden, Germany

Telefon: +49 – 2103-573-0, Ausstellungsdatum: 07.11.2013 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**11.1.3 – Erfahrungen aus der Praxis**

11.1.12 n.v.

11.1.13 Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Keine.

Sonstige Beobachtungen:

Keine.

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**Akute Fischtoxizität (Lepomis macrochirus) = LC<sub>50</sub> (96 h): 10.650 mg/lDaphnientoxizität (Daphnia magna) EC<sub>50</sub> (48h): 464 mg/lAlgentoxizität (Navicula seminulum) IC<sub>50</sub> (120h): 3.130 mg/l**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

n.v.

**12.4 Mobilität im Boden**

n.v.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

n.v.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

12.6.1 CSB - Wert, mg/g: n.v.

12.6.2 BSB<sub>5</sub> - Wert, mg/g: n.v.

12.6.3 AOX - Hinweis: Nicht zutreffend.

12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Keine.

12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: Nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

13.1.1 Empfehlung: n.v.

Abfallschlüssel - Nr.:

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**13.2 Für ungereinigte Verpackungen**

13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

Telefon: +49 – 2103-573-0, Ausstellungsdatum: 07.11.2013 Ersatz für das Datenblatt von: ---

|      | <b>ADR</b><br>Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.                         | <b>IMDG</b><br>Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften. | <b>IATA</b><br>Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.                     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | <b>UN-Nummer</b>                                                                               |                                                                         |                                                                                             |
| 14.2 | <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                    |                                                                         |                                                                                             |
| 14.3 | <b>Gefahrentransportklasse</b>                                                                 |                                                                         |                                                                                             |
| 14.4 | <b>Verpackungsgruppe</b>                                                                       |                                                                         |                                                                                             |
| 14.5 | <b>Umweltgefahren</b>                                                                          |                                                                         |                                                                                             |
| 14.6 | <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                          |                                                                         |                                                                                             |
|      | Beförderungskategorie:<br>Klassifizierungscode:<br>Gefahrnummer:<br>LQ:                        |                                                                         | Verpackungsanweisung<br>(Passagierflugzeug)<br><br>Verpackungsanweisung<br>(Frachtflugzeug) |
| 14.7 | <b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b> |                                                                         |                                                                                             |

|         |                                                                                                                                |        |        |           |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|
| 15.1    | <b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b> |        |        |           |
| 15.1.1  | <b>Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:</b> Ja.                                                         |        |        |           |
| 15.1.2  | <b>Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:</b> Ja.                                                               |        |        |           |
| 15.1.3  | <b>Störfallverordnung beachten:</b> Nein.                                                                                      |        |        |           |
| 15.1.4  | <b>Technische Anleitung Luft:</b>                                                                                              | Klasse | Ziffer | Anteil m% |
|         |                                                                                                                                |        | 5.2.3  |           |
| 15.1.5  | <b>Wassergefährdungsklasse:</b> 1; Einstufung nach VwVwS                                                                       |        |        |           |
| 15.1.6  | <b>Lagerklasse:</b> 13                                                                                                         |        |        |           |
| 15.1.7  | <b>Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:</b> Nein.                                                                           |        |        |           |
| 15.1.8  | <b>Regelungsbereich der TRG 300 beachten:</b> Nein.                                                                            |        |        |           |
| 15.1.9  | <b>Regelungsbereich des WRMG beachten:</b> Nein.                                                                               |        |        |           |
| 15.1.10 | <b>Sonstige zu beachtende Vorschriften:</b> Anmeldepflichtig nach § 16e ChemG.                                                 |        |        |           |
| 15.2    | <b>Stoffsicherheitsbeurteilung :</b>                                                                                           |        |        |           |
|         | Keine.                                                                                                                         |        |        |           |

Daten - Eingang: 29.10.2013, ww 0037

