

<b>Euro OTC Pharma GmbH</b>	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	21.02.2011 1 von 4 01
-----------------------------	--	--	-----------------------------

<b>Art.-Bez.: Calciumchlorid-Dihydrat</b>	<b>Art.-Nr.: 117540</b>
---	-------------------------

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Produktname:** Calciumchlorid-Dihydrat  
**Firma:** Euro OTC Pharma GmbH  
Edisonstr. 6  
59199 Bönen  
**Telefon:** 02383 / 92 202 0 **Telefax:** 02383 / 92 202 150  
**Notfallauskunft / Notfallrufnummer:** 0361/ 730 730  
Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) Nordhäuser Str. 74, 99089 Erfurt

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:**  
**CAS – Nr. Bezeichnung:** 10035-04-8 Calciumchlorid-Dihydrat  
**Identifikationsnummer (n)**  
**EINECS-Nummer:** 233-140-8  
**EG-Index-Nummer:** 017-013-00-2

### 3. Mögliche Gefahren

**GHS-Kennzeichnungselemente:**



**Signalwort:** Achtung

**H-Sätze:**

H319 Verursacht schwere Augenreizungen

**P-Sätze:**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P305+P351 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

P337+P313 BEI ANHALTENDER AUGENREIZUNG: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**nach Einatmen:**

Betr. Person aus der Gefahrenzone an die frische Luft bringen, umgehend ärztliche Hilfe sicherstellen. Dem Arzt dieses Datenblatt oder Gebinde-Etikett vorlegen.

**nach Hautkontakt:**

Verschmutzte Kleidung und Schuhe ablegen, betr. Hautpartien sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen, eine Arzt aufsuchen, auch wenn keine unmittelbaren Symptome auftreten.

**nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser ausspülen und Arzt konsultieren, auch wenn keine unmittelbaren Symptome auftreten.

Euro OTC Pharma GmbH	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	21.02.2011 2 von 4  01
-------------------------	--	--	---------------------------------

<b>Art.-Bez.: Calciumchlorid-Dihydrat</b>	<b>Art.-Nr.: 117540</b>
---	-------------------------

**nach Verschlucken:**

Viel Wasser trinken lassen. Erbrechen auslösen. Arzt hinzuziehen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:**

Wasserdampf, Schaum, CO<sub>2</sub>, Pulver.

Substanz ist nicht brennbar. Maßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:**

Trocken aufnehmen. Der Entsorgung nach Punkt 13 zuführen. Nachreinigen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Beim Ab- und Umfüllen Staubeentwicklung vermeiden.

**Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Dicht verschlossen und trocken lagern (CaCl<sub>2</sub> ist hygroskopisch).

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden.

**Atemschutz:** Staubschutzmaske.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe.

**Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Form:** fest

**Farbe:** weiß

**Geruch:** geruchlos

**Sicherheitsrelevante Daten:**

**Wert / Bereich Einheit Methode**

**Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** 772 °C wasserfrei

**Siedepunkt / Siedebereich:** > 1600°C wasserfrei

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20 °C:** 740 g/l

**Dichte bei 20 °C:** 2,15 g/cm<sup>3</sup>

**pH-Wert:** (100 g/l) bei 20 °C 8 – 10

Euro OTC Pharma GmbH	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	21.02.2011 3 von 4 01
-------------------------	--	--	-----------------------------

<b>Art.-Bez.: Calciumchlorid-Dihydrat</b>	<b>Art.-Nr.: 117540</b>
---	-------------------------

### 10. Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Vor Feuchtigkeit schützen.

**Zu vermeidende Stoffe:**

Wasser, Vinylmethylether.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei relativ hohen Temperaturen werden reizende Dämpfe freigesetzt. Bei Temperaturen >181 °C werden gesundheitsschädliche Dämpfe freigesetzt.

**Weitere Angaben:** Calciumchlorid ist stark hygroskopisch.

### 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität:**

**Einstufungsrelevante LD / LC50-Werte:**

Calciumchlorid LD50 oral 1000 mg/kg rat

LD50 ip. 264 mg/kg rat

LD50 sc. 2630 mg/kg rat

LDLO iv. 161 mg/kg rat

LD50 im. 25 mg/kg rat

**Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:**

Lokale Reizerscheinungen. Bei dauernder Einwirkung: aufrauend und verspröndend.

**am Auge:**

Reizwirkung.

**auf die Atmungsorgane:**

Reizwirkung.

**nach Verschlucken:**

Nach Verschlucken großer Mengen: Magen-Darm-Störungen.

### 12. Angaben zur Ökologie

**Ökotoxische Wirkung:**

**Aquatische Toxizität:**

Erhöht die Wasserhärte. Nur in hohen Konzentrationen ist eine schädigende Wirkung auf Wasserorganismen zu erwarten.

**Sonstige Hinweise:**

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse WGK=1 schwach wassergefährdend

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**

**Empfehlung:**

Entsorgung zusammen mit anorganischen Laborchemikalienabfällen

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

<b>Euro OTC Pharma GmbH</b>	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	21.02.2011 4 von 4 01
-----------------------------	--	--	-----------------------------

<b>Art.-Bez.: Calciumchlorid-Dihydrat</b>	<b>Art.-Nr.: 117540</b>
---	-------------------------

#### **14. Angaben zum Transport**

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

#### **15. Vorschriften**

##### **Kennzeichnung gemäß Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS):**

Das Produkt ist nach GHS eingestuft und gekennzeichnet

**Gefahrensymbol:** GHS07

**Signalwort:** Achtung

**H-Sätze:**

H319 Verursacht schwere Augenreizungen

**P-Sätze:**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P305+P351 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

P337+P313 BEI ANHALTENDER AUGENREIZUNG: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

**Nationale Vorschriften:**

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

#### **16. Sonstige Angaben**

**Weitere Informationen**

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

Gruppe Produktsicherheit

**Ansprechpartner:**

(Anschrift siehe Seite 1)

*Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie beschreiben die Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.*