

Seite 1 von 5 Druckdatum 16.11.2015	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Codeinphosphat-Hemihydrat	 überarbeitet am 16.11.2015
--	---	---

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt Nr. 4836
- Handelsname:

Codeinphosphat-Hemihydrat

- **Hersteller/Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:**

Caesar & Loretz GmbH
Herderstr. 31
40721 Hilden
Tel.: 02103/4994-0
Fax: 02103/32360
e-mail: info@caelo.de

- **Notfallauskunft:**

Giftinformationszentrum Mainz
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz
Tel.: 06131/19240

2 Mögliche Gefahren

- **GHS-Kennzeichnungselemente:**



- **Signalwort:** Gefahr

- **H-Sätze:**

H301 Giftig bei Verschlucken.
H331 Giftig bei Einatmen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H362 Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.

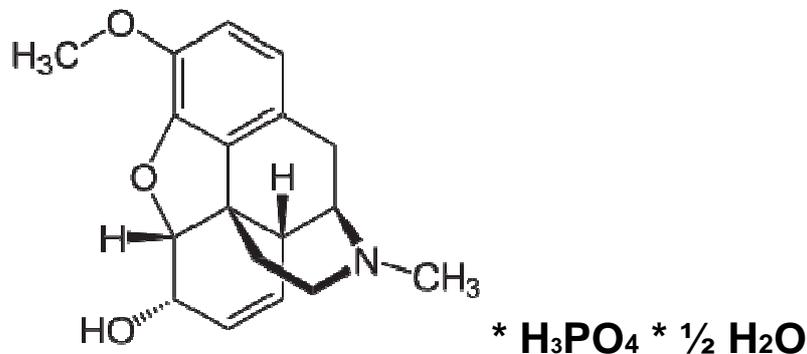
- **P-Sätze:**

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P264 Nach Handhabung gründlich waschen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301BEI VERSCHLUCKEN:
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P405 In einem geschlossenen Behälter lagern.
P501 Inhalt/Behälter der Entsorgung als gefährlichen Abfall zuführen.
P202 Vor Handhabung sämtliche Sicherheitsratschläge lesen und verstehen.

<p>Seite 2 von 5</p> <p>Druckdatum 16.11.2015</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Codeinphosphat-Hemihydrat</p>	 <p>überarbeitet am 16.11.2015</p>
---	--	---

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
- **CAS-Nr. Bezeichnung**
41444-62-6 Codeinphosphat-Hemihydrat
- **Identifikationsnummer(n)**
- **EINECS-Nummer:** 200-137-8
- **EG-Index-Nummer:-**



4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** betr. Person aus der Gefahrenzone an die frische Luft bringen, umgehend ärztliche Hilfe sicherstellen. Bei Atemstillstand: Künstliche Beatmung. Dem Arzt dieses Datenblatt oder Gebinde - Etikett vorlegen.
- **nach Hautkontakt:** Verschmutzte Kleidung und Schuhe ablegen, betr. Hautpartien sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung vor Gebrauch reinigen.
- **nach Augenkontakt:** Mit reichlich Wasser ausspülen. Augenarzt hinzuziehen.
- **nach Verschlucken:** Viel Wasser trinken lassen. Erbrechen auslösen. Sofort Arzt hinzuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Brennbar aber nicht brandfördernd. Im Brandfall können gefährliche Dämpfe / Gase entstehen: Rauchgas.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen.
- **Sonstige Hinweise:** Eindringen von Löschwasser in Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Brandrückstände müssen den behördlichen Vorschriften entsprechend entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Substanzkontakt und Staubeentwicklung vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in die Kanalisation vermeiden.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Trocken aufnehmen. Der Entsorgung nach Punkt 13

<p>Seite 3 von 5</p> <p>Druckdatum 16.11.2015</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Codeinphosphat-Hemihydrat</p>	 <p>überarbeitet am 16.11.2015</p>
---	--	---

zuführen. Nachreinigen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Schutzausrüstung tragen (S. Punkt 8).
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C). Unter Lichtschutz.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

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.
- **Atemschutz:** Staubschutzmaske.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Latex oder Gummi.
- **Augenschutz:** Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** weißes, kristallines Pulver
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 235°C
- **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** 25% bei 20°C
- **pH-Wert:** (4%) bei 20 ° C 4-5
- **Molare Masse:** 406

10 Stabilität und Reaktivität

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Bei relativ hohen Temperaturen werden reizende oder gesundheitsschädliche Dämpfe freigesetzt.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
- LDL0: (oral, Kaninchen):** 100 mg/kg
- LD50: (oral, Ratte):** 85 mg/kg (wasserfrei)
- LD50: (s.c., Ratte):** 81 mg/kg (Sesquihydrat)
- LD50: (i.v., Ratte):** 54 mg/kg (wasserfrei)
- LD50: (i.m., Maus):** 191 mg/kg (wasserfrei)

Seite 4 von 5 Druckdatum 16.11.2015	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Codeinphosphat-Hemihydrat	 überarbeitet am 16.11.2015
--	---	---

LD50: (oral, Maus): 237 mg/kg (wasserfrei)
LD50: (i.m., Ratte): 208 mg/kg (Sesquihydrat)
LD50: (i.p., Maus): 110 mg/kg (wasserfrei)
LD50: (i.v., Maus): 62 mg/kg (wasserfrei)

• **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Leicht reizend.
- **am Auge:** Leicht reizend.

• **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Systemische Wirkungen: Übelkeit, Atemnot.

Führt zu Müdigkeit, Verwirrung, Bewusstlosigkeit, systemische Effekte.

Keine Hinweise auf krebserzeugende Wirkung vorhanden.

Kann reproduktionstoxisch sein für das ungeborene Kind oder über die Muttermilch. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

12 Angaben zur Ökologie

• **Ökotoxische Wirkungen:**

Quantitative Angaben zur ökologischen Wirkung sind nicht vorhanden.

- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

• **Produkt:**

- **Empfehlung:** Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

• **Landtransport ADR und GGVSE:**

- **Bezeichnung des Gutes:** Giftiger, organischer fester Stoff, n.a.g., Codein
- **Klasse:** 6.1
- **UN-Nummer:** 2811
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Klassifizierungscode:** T2
- **Begrenzte Mengen (Tabelle 3.4.6. ADR):** LQ 9
- **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:** 60
- **Sondervorschriften (Kapitel 3.3 ADR):** 274, 614
- **Zusätzliche Angaben für Seeschiffstransport IMDG:**
- **EMS-Nummer:** F-A, S-A
- **Eigenschaften:** -

15 Vorschriften

• **Kennzeichnung gem. Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS, *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*):**

Das Produkt ist nach GHS eingestuft und gekennzeichnet.

<p>Seite 5 von 5</p> <p>Druckdatum 16.11.2015</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Codeinphosphat-Hemihydrat</p>	 <p>überarbeitet am 16.11.2015</p>
---	--	---

• **Gefahrensymbole:** GHS06, GHS07, GHS08

• **Signalwort:** Gefahr

• **H-Sätze:**

H301 Giftig bei Verschlucken.

H331 Giftig bei Einatmen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H362 Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.

• **P-Sätze:**

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P264 Nach Handhabung gründlich waschen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301BEI VERSCHLUCKEN:

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P405 In einem geschlossenen Behälter lagern.

P501 Inhalt/Behälter der Entsorgung als gefährlichen Abfall zuführen.

P202 Vor Handhabung sämtliche Sicherheitsratschläge lesen und verstehen.

• **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

• **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

T Giftig

• **R-Sätze:**

R 23/25 Giftig beim Einatmen und Verschlucken.

R 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

R 63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

R 64 Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.

• **S-Sätze:**

22 Staub nicht einatmen

24 Berührung mit der Haut vermeiden.

36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen

45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

• **Nationale Vorschriften:**

• **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben:

• **Änderungsgrund:** Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und GHS-Kennzeichnungssystem.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.