


<p>Seite 1 von 3</p> <p>Druckdatum 28.11.2018</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Pektin (Ursprung: Apfel)</p>	 <p>überarbeitet am 28.11.2018</p>
---	---	---

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· **Angaben zum Produkt Nr. 4498**

· **Handelsname:**

### Pektin (Ursprung: Apfel) Apfelpektin

· **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

· **Relevante identifizierte Verwendungen:**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

· **Verwendung des Stoffs / Gemischs:**

Rezeptursubstanz für pharmazeutische Rezepturen oder pharmazeutischer Wirkstoff.

## 2 Mögliche Gefahren

· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Kein gefährlicher Stoff im Sinne der EU-Chemikaliengesetzgebung.

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung:**

Polysaccharide (Polyuronide) aus pflanzlichen Zellwänden, die im Wesentlichen aus alpha-1,4-glycosidisch verknüpften D-Galacturonsäure-Einheiten bestehen.

Das Produkt ist zugelassener Lebensmittelzusatzstoff nach dem LMBG (E440) Hergestellt aus sauren Äpfeln.

**CAS-No. Bezeichnung**

9000-69-5 Pectin

· **EINECS-Nr.:** 232-553-0

· **REACH Reg. No.:** Von der Registrierungspflicht ausgenommen gem. Anhang 4 / 5 REACH-Verordnung.

· **INCI-Name:** Pyrus Malus Pectin Extract

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **nach Einatmen:** Nicht relevant

· **nach Hautkontakt:** Mit Wasser spülen

· **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.

· **nach Verschlucken:** ungiftig

Seite 2 von 3	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Pektin (Ursprung: Apfel)	 überarbeitet am 28.11.2018
Druckdatum 28.11.2018		

## 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 Gase / Dämpfe 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:** Verunreinigte Fußböden können glatt sein (Rutschgefahr)
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen, z.B. mit Staubsauger.

## 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur ( +15°C bis +25°C ).

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung


- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Nicht erforderlich
- **Augenschutz:** Nicht erforderlich

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** weiß, beige oder bräunlich
- **Geruch:** neutral
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** nicht bestimmt
- **Explosionsgefahr:** geringe Staubexplosionsgefahr.
- **Dichte:** nicht bestimmt
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** löslich in heißem Wasser

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Seite 3 von 3	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Pektin (Ursprung: Apfel)	 überarbeitet am 28.11.2018
Druckdatum 28.11.2018		

- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

## 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**

Toxikologische Daten liegen nicht vor. Lebensmittelbestandteil. Toxische Wirkungen sind nicht zu erwarten.

## 12 Angaben zur Ökologie

- **Informationen zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Vollständig biologisch abbaubar.

- **Wassergefährdungsklasse:** nwg (Selbsteinstufung): nicht wassergefährdend.

## 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/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

## 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 nicht kennzeichnungspflichtig.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12

- **Lagerklasse TRGS510:** 11

## 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.