

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens:

**Angaben zum Produkt:**

**Handelsname:** Pektin (E 440)  
**Artikelnummer:** -

**Angaben zum Hersteller/Lieferanten:**

**Firma:** Herbstreith & Fox KG  
Pektin-Fabriken  
Turnstraße 37  
D-75305 Neuenbürg  
**Telefon:** +49 7082 7913-0  
**Fax:** +49 7082 20281  
**E-Mail:** info@herbstreith-fox.de  
**Notrufnummer:** Nicht erforderlich.

### 2. Mögliche Gefahren:

Pektin ist keine gefährliche Substanz oder Zubereitung im Sinne der Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG und der Verordnung (EG) 1272/2008.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:

**Beschreibung:** Pektin wird aus sorgfältig ausgewählten Rohstoffen hergestellt.  
**Hauptbestandteil:** Pektin (ggf. standardisiert)  
**CAS-Nr:** 9000-69-5  
**Identifikations-Nr.:** Pektin ist ein zugelassener Lebensmittelzusatzstoff.  
**EINECS-Nr:** 232-553-0

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr bei Unwohlsein.  
**Nach Hautkontakt:** Waschen mit Wasser und Seife, wenn nötig.  
**Nach Augenkontakt:** Im Falle des Augenkontaktes mit reichlich Wasser spülen.  
**Nach Verschlucken:** Keine umgehende Behandlung nötig.  
**Arztkonsultation:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

**Geeignete Löschmittel:** Löschpulver, CO<sub>2</sub>, Schaum oder Wasser.  
**Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Verunreinigte Fußböden können glatt sein (Rutschgefahr).  
Vermeiden von Staubeentwicklung.  
**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
**Reinigungsverfahren:** Mechanisch aufnehmen.

## 7. Handhabung und Lagerung:

**Handhabung:** Bei Staubentwicklung für geeignete Entlüftung sorgen.  
**Lagerung:** Pektinbestände in den Original-Verpackungen kühl und trocken lagern.  
Übermäßige Lichteinwirkung vermeiden.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung:

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### Persönliche Schutzausrüstung:

**Atemschutz:** Bei Staubentwicklung.  
**Augenschutz:** Schutzbrille.  
**Handschutz:** Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Schutzhandschuhe tragen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

**Form:** Feststoff, Pulver mit neutralem Geschmack.  
**Farbe:** Weiß, beige oder gräulich.  
**Geruch:** Neutral.  
**Löslichkeit:** Löslich in heißem Wasser.  
**Explosionsgefahr:** Bei Entzündung einer Staubwolke können Pektine eine schwache Staubexplosion verursachen.  
Pektine sind schwach pyrophor ( $K_{St} < 200 \text{ bar.m/s}$ ).

<b>Schmelztemperatur:</b>	Keine Daten verfügbar.	<b>Siedetemperatur:</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Zündtemperatur:</b>	Keine Daten verfügbar.	<b>Flammpunkt:</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Dampfdruck:</b>	Keine Daten verfügbar.	<b>Dichte:</b>	Keine Daten verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität: Pektine sind unter Normalbedingungen stabil.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Keine.  
**Zu vermeidende Stoffe:** Keine.  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine.

## 11. Toxikologische Angaben:

**Akute Toxizität:** Keine Daten verfügbar.  
**Reizung:** Keine Daten verfügbar.  
**Ätzwirkung:** Keine Daten verfügbar.  
**Sensibilisierung:** Keine Daten verfügbar.  
**Chronische Toxizität:** Keine Daten verfügbar.

## 12. Umweltspezifische Angaben:

Pektin ist im Hinblick auf die Mobilität, Persistenz und Abbaubarkeit, Wassergefährdung und anderen Daten der ökologischen Wirkung, als nicht umweltgefährdend eingestuft.

## 13. Hinweise zur Entsorgung:

**Stoff:** Nationale und regionale Bestimmungen sind zu beachten.  
**Verunreinigtes Verpackungsmaterial:** Entsorgung wie Stoff.  
Nationale und regionale Bestimmungen sind zu beachten.

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

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

#### **15. Rechtsvorschriften:**

Das Produkt ist nach den Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und der Verordnung (EG) 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

---

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

In seltenen Fällen wurden allergische Reaktionen bei anhaltendem oder sich wiederholendem Kontakt mit Pektin hervorgerufen.

Augen- und Hautkontakt kann zu vorübergehenden Reizungen führen.

Eine Produktbeschreibung ist auf Anfrage erhältlich.

---

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 keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

---