


Seite 1 von 5  Druckdatum 19.11.2018	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Benzoe Siam in lacrimis	  überarbeitet am 19.11.2018
--	---	---

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt Nr. 19a
- Handelsname:

### Benzoe Siam in lacrimis Siam-Benzoe

- **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

- **GHS-Kennzeichnungselemente:**



- **Signalwort:** Achtung

- **H-Sätze:**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

- **P-Sätze:**

P305 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN:

P351 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.


P302 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:

P352 Mit reichlich Wasser und Seife waschen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**Skin Irrit. 2**

**Skin Sens. 1**

<p>Seite 2 von 5</p> <p>Druckdatum 19.11.2018</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Benzoe Siam in lacrimis</p>	 <p>überarbeitet am 19.11.2018</p>
---	--	---

**Eye Irrit. 2**  
**Aquatic Chronic 3**

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

• **Chemische Charakterisierung:** Harz des Benzoebaumes *Benzoe Siam-Styrax tonkinensis Craib. (Styracaceae)*. Enthält ätherische Öle und Benzoesäure. Gesamtsäuregehalt bestimmt als Benzoesäure: 45-55% (H302-H319).

**CAS-No. Bezeichnung**

9000-05-9 Benzoeharz

• **EINECS-Nr.:** 232-523-7

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

• **INCI-Name:** Styrax Tonkinensis

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** betr. Person aus der Gefahrenzone an die frische Luft bringen, bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe sicherstellen.
- **nach Hautkontakt:** Verschmutzte Kleidung und Schuhe ablegen, betr. Hautpartien sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung Augenarzt hinzuziehen.
- **nach Verschlucken:** Viel Wasser trinken lassen. Erbrechen auslösen. Arzt hinzuziehen.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung


- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Brennbar. Im Brandfall können gefährliche Gase / Dämpfe entstehen: Rauchgas.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Offenes Feuer vermeiden. Nicht rauchen.
- **Lagerung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Seite 3 von 5	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 19.11.2018
Druckdatum 19.11.2018	Benzoe Siam in lacrimis	

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen, kühl und trocken.

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Atemschutz:** Staubschutzmaske.
- **Handschutz:** Handschuhe aus Gummi oder Latex.
- **Augenschutz:** Schutzbrille

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** gelb - braun
- **Geruch:** aromatisch
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt
- **Dichte:** Nicht bestimmt.
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** unlöslich

## 10 Stabilität und Reaktivität


- **Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine

## 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
- 65-85-0 Benzoesäure
- LC50 (inhal., Ratte): >12,2 mg/l/15 min.
- Oral: LD50: 1700 mg/kg (rat)
- LDLo oral 500 mg/kg man
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Reizend.
- **am Auge:** Reizwirkung.
- **auf die Atmungsorgane:** Reizungen.
- **nach Verschlucken:** Schleimhautreizungen.
- **Subakute bis chronische Toxizität:** Nach Resorption großer Mengen Magen-Darm-Störungen.

## 12 Angaben zur Ökologie

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

Seite 4 von 5	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 19.11.2018
Druckdatum 19.11.2018	Benzoe Siam in lacrimis	

Für Benzoesäure: Leicht abbaubar in Wasser. BSB5: 1,65 g/g; ThSB: 1,96 g/g; BSB 47% von ThSB; BWZ (Bakterien): 3,3; BWZ (Fische): 3,3.

• **Mobilität und Bioakkumulationspotential:** Verteilung: log P(o/w): 1,87.

Niedriges Bioakkumulationspotential.

• **Aquatische Toxizität:**

Biologische Effekte: Leuciscus idus LC50: 460 mg/l; Ps.putida ECo: 34 mg/l;

M.aeruginosa ECo: 55 mg/l; E.sulcatum ECo: 218 mg/l.

• **Wassergefährdungsklasse:** 1 (Selbsteinstufung): schwach 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 eingestuft und gekennzeichnet.

• **Gefahrensymbole:** GHS07

• **Signalwort:** Achtung

• **H-Sätze:**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

• **P-Sätze:**

P305 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN:

P351 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.

P302 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:

P352 Mit reichlich Wasser und Seife waschen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.


• **Nationale Vorschriften:**

• **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12

• **Lagerklasse TRGS510:** 11

### 16 Sonstige Angaben

• **Änderungsgrund:** Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

<p>Seite 5 von 5</p> <p>Druckdatum 19.11.2018</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Benzoe Siam in lacrimis</p>	 <p>überarbeitet am 19.11.2018</p>
---	--	---

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.