

Seite 1 von 5 Druckdatum 26.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Benzylbenzoat	 überarbeitet am 26.11.2018
--	---	---

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt Nr. 7086
- Handelsname:

Benzylbenzoat Benzylis benzoas

- 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:

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- P-Sätze:

P301 BEI VERSCHLUCKEN:

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Acute Tox. 4

Aquatic Chronic 2

Seite 2 von 5 Druckdatum 26.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Benzylbenzoat	 überarbeitet am 26.11.2018
--	---	---

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

• **Chemische Charakterisierung:**

CAS-Nr. Bezeichnung

120-51-4 Benzylbenzoat

• **EINECS-Nr.:** 204-402-9

• **Index-Nr.:** 607-085-00-9

• **REACH Reg. No.:** 01-2119976371-33-0000

• **INCI-Name:** Benzyl Benzoate

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Mit reichlich Wasser abwaschen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.
- **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.
- **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:** Dämpfe nicht einatmen. Substanzkontakt vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen. An gut belüftetem Ort. Von Zünd- und Wärmequellen entfernt. Bei Zimmertemperatur (+15 bis +25°C).
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

Seite 3 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Benzylbenzoat	 überarbeitet am 26.11.2018
Druckdatum 26.11.2018		

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:** Erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe.
- **Augenschutz:** Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest, über Zimmertemperatur flüssig.
- **Farbe:** farblos
- **Geruch:** schwach aromatisch
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 21 °C
- **Siedepunkt/Siedebereich:** 324 °C
- **Flammpunkt:** 158 °C
- **Zündtemperatur:** 480 °C
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Dampfdruck:** (156 °C) 6 hPa, (20 °C) <0,1hPa
- **Dichte:** (20 °C) 1,12 g/cm³
- **Viskosität, dynamisch:** (25 °C) 10,9mPas
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** (20 °C) 0,0153 g/l

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Oberhalb Siedepunkt.
- **Gefährliche Reaktionen:** Heftige Reaktionen möglich mit: starken Oxidationsmitteln.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei starker Erwärmung werden gesundheitsschädliche Dämpfe freigesetzt.
- **Weitere Angaben:** Lösemittel; inkompatibel mit Leichtmetallen, Metallegierungen, versch. Kunststoffen.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
120-51-4 Benzylbenzoat
Oral: LD50: 1904 mg/kg (rat)
Dermal: LD50: 4000 mg/kg (rabbit)
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Reizwirkung.
- **am Auge:** Reizwirkung.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Systemische Wirkungen: Herz-Kreislaufstörungen, Erregung, Krämpfe, Ataxie (Störungen der Bewegungskoordination).

Seite 4 von 5 Druckdatum 26.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Benzylbenzoat	 überarbeitet am 26.11.2018
--	---	---

12 Angaben zur Ökologie

- **Aquatische Toxizität:**

Fischtoxizität: Danio rerio LC50: 2,32 mg/l, 96h

Bakterientoxizität: Bakterien EC50: > 10.000 mg/l, 3h

- **Persistenz und Abbaubarkeit:**

Leicht biologisch abbaubar 94%, 28Tage

- **Allgemeine Hinweise:** Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.

- **log p(O/W):** 3,97

- **Wassergefährdungsklasse:** 2 (VwVwS): 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 und GGVSE:**

- **Bezeichnung d. Gutes:** Umweltgefährdender, flüssiger Stoff, n.a.g., Benzylium benzoicum

- **Klasse:** 9

- **UN-Nummer:** 3082

- **Verpackungsgruppe:** III

- **Klassifizierungscode:** M6

- **Begrenzte Mengen (Tabelle 3.4.6. ADR):** 5 L

- **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:** 90

- **Sondervorschriften (Kapitel 3.3 ADR):** 274, 335, 601 *)

- **Zusätzliche Angaben für Seeschiffstransport IMDG:**

- **EMS-Nummer:** F-A, S-F

- **Eigenschaften:** m.p.

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, GHS09

- **Signalwort:** Achtung

- **H-Sätze:**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **P-Sätze:**

P301 BEI VERSCHLUCKEN:

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12

Seite 5 von 5 Druckdatum 26.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Benzylbenzoat	 überarbeitet am 26.11.2018
---	--	---

- **Lagerklasse TRGS510:** 10
- **VbF-Klasse:** -

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.