


Seite 1 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 26.11.2018
Druckdatum 26.11.2018	a-Bisabolol (Racemat) mind. 85%	

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· **Angaben zum Produkt Nr. 7094**

· **Handelsname:**

a-Bisabolol (Racemat) mind. 85%
a-Bisabolol

· **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:**

H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

· **P-Sätze:**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Aquatic Chronic 2


3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

· **Beschreibung:** Monocyclischer, ungesättigter, tertiärer Sesquiterpenalkohol

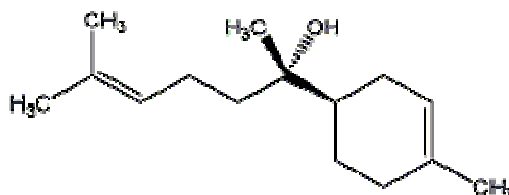
CAS-No. Substanzbezeichnung

515-69-5 alpha-Bisabolol Racemat

· **EINECS-Nr.:** 208-205-9

<p>Seite 2 von 5</p> <p>Druckdatum 26.11.2018</p>	<p align="center">Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p align="center">a-Bisabolol (Racemat) mind. 85%</p>	 <p align="center">überarbeitet am 26.11.2018</p>
---	--	--

- **REACH Reg. No.:** (pre-registered)
- **INCI-Name:** Bisabolol
- **Chemische Charakterisierung**



4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Einatmen:** Nicht relevant.
- **nach Hautkontakt:** Spülung mit fließendem Wasser und Seife. Hautpflege. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.
- **nach Augenkontakt:** Spülung unter fließendem Wasser. Ggf. Facharzt aufsuchen.
- **nach Verschlucken:** Spülung der Mundhöhle, viel Wasser trinken, Arzt konsultieren.

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:** Substanzkontakt vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Verfahren zur Beseitigung / Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen, kontaminiertes Material nach Punkt 13 entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Offenes Feuer vermeiden.
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (unter +20°C). Eindringen in den Boden sicher vermeiden.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

Seite 3 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 26.11.2018
Druckdatum 26.11.2018	a-Bisabolol (Racemat) mind. 85%	

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine

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:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** Nur erforderlich bei Aerosol- oder Nebelbildung.
- **Handschutz:** Handschuhe aus Gummi oder PVZ, für Vollkontakt längstens 15 Minuten: Neopren. Geeignete Handschuhe für Dauerkontakt, Material: Mitrilkautschuk/Nitrillatex Durchdringungszeit > 480 min., Materialstärke: 0,35 mm.
- **Augenschutz:** Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften


- **Form:** flüssig
- **Farbe:** farblos-hellgelb
- **Geruch:** schwach, süßlich
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/Siedebereich:** 287 °C
- **Flammpunkt:** 148 °C
- **Explosionsgrenzen**
- untere:** 0,8 %(V) (146 °C, 8,0 hPa)
- obere:** 3,8 %(V) (180 °C, 37,5 hPa)
- **Zündtemperatur:** ca. 250 °C (DIN 51794)
- **Dampfdruck:** (110 °C) ca. 1,6 hPa; (200 °C) ca. 79,3 hPa
- **Viskosität dynamisch:** (20 °C) 133 mPa.s
- **Dichte:** (20 °C) 0,924 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel, starke Säuren und Laugen.
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
LD50(oral, Ratte): 5000 mg/kg (Directive 84/449/EEC B1).
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung
- **am Auge:** Schwache Reizwirkung
- **Sensibilisierung:** Keine Sensibilisierung bekannt

Seite 4 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) a-Bisabolol (Racemat) mind. 85%	 überarbeitet am 26.11.2018
Druckdatum 26.11.2018		

12 Angaben zur Ökologie

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):** Leicht biologisch abbaubar.
- **Aquatische Toxizität:**
Fische LC50 (96 h) > 4,6 < 10 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412)
Daphnien EC50 (48 h) 1,3 mg/l, *Daphnia magna* (OECD 202)
Algen EC50 (72 h) > 1 - 10 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD 201)
Algen EC10 (72 h) > 1 - 10 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD 201)
Bakterien EC10 (16 h) > 10.000 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412)
Belebtschlamm EC20 (180 min) ca. 100 mg/l (OECD 209)
- **log p(O/W):** 4,8
- Bioakkumulation ist zu erwarten.
- **Wassergefährdungsklasse:** 2 (Selbsteinstufung) 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 des Gutes:** Umweltgefährdender, flüssiger Stoff, n.a.g., alpha-Bisabolol
- **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
- **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:** GHS09
- **Signalwort:** Achtung
- **H-Sätze:**
H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- **P-Sätze:**
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) a-Bisabolol (Racemat) mind. 85%	 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.