

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.02.2025

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### · 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsname:** Baldini Duftkomposition Polarzauber Bio

· **UFI:** 3FR1-20CQ-Y002-7XJU

#### · 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Raumluftverbesserer

#### · 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

· **Hersteller/Lieferant:**

TAOASIS GmbH

Am Duftgarten 1

D-32791 Lage

+49 5232 6904 600

www.taoasis.de

E-Mail der sachkundigen Person: sven.rosendahl@clc-gmbh.com

· **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

· **1.4 Notrufnummer:** Tel.: +49 5232 6904 600 (Montag bis Freitag von 8:00 - 17:00 Uhr)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### · 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3      H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.



GHS08 Gesundheitsgefahr

Asp. Tox. 1      H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



GHS09 Umwelt

Aquatic Acute 1      H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 1      H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Verursacht Hautreizungen.

Skin Sens. 1      H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### · 2.2 Kennzeichnungselemente

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.02.2025

**Handelsname: Baldini Duftkomposition Polarzauber Bio**

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Signalwort Gefahr**· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

(R)-p-Mentha-1,8-dien (LIMONENE)  
 alpha-Pinen (PINENE)  
 Zimtaldehyd (CINNAMAL)  
 Isoeugenol (ISOEUGENOL)  
 beta-Pinen (BETA-PINENES)  
 p-Mentha-1,4(8)-diene (TERPINOLENE)  
 β-Caryophyllen (BETA-CARYOPHYLLENE)  
 Linalool (LINALOOL)  
 Citral (CITRAL)  
 beta-Phellandren  
 Citronellol (CITRONELLOL)  
 delta-3-Caren (3-CARENE)  
 alpha-Terpinen  
 p-Menth-1-en-4-ol (4-TERPINEOL)  
 Eugenol

· **Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

· **Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe tragen.  
 P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/Hersteller anrufen.  
 P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
 P501 Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

· **Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml**· **Gefahrenpiktogramme**

GHS02   GHS07   GHS08   GHS09

· **Signalwort Gefahr**· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

(R)-p-Mentha-1,8-dien (LIMONENE)  
 alpha-Pinen (PINENE)  
 Zimtaldehyd (CINNAMAL)  
 Isoeugenol (ISOEUGENOL)  
 beta-Pinen (BETA-PINENES)  
 p-Mentha-1,4(8)-diene (TERPINOLENE)  
 β-Caryophyllen (BETA-CARYOPHYLLENE)  
 Linalool (LINALOOL)  
 Citral (CITRAL)  
 beta-Phellandren  
 Citronellol (CITRONELLOL)  
 delta-3-Caren (3-CARENE)  
 alpha-Terpinen

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.02.2025

**Handelsname: Baldini Duftkomposition Polarzauber Bio**

(Fortsetzung von Seite 2)

*p*-Menth-1-en-4-ol (4-TERPINEOL)

Eugenol

**· Gefahrenhinweise**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**· Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 Schutzhandschuhe tragen.

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/Hersteller anrufen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

**· 2.3 Sonstige Gefahren****· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****· PBT:**

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioakkumulierbar, toxisch) bzw. erfüllt nicht die Kriterien für PBT gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

**· vPvB:**

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = sehr persistent, sehr bioakkumulierbar) bzw. erfüllt nicht die Kriterien für vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

**· Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

Das Gemisch enthält keinen Stoff mit endokrinschädlichen Eigenschaften (&lt; 0,1 %).

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**· 3.2 Gemische****· Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.**· Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Reg.nr.: 01-2119529223-47	(R)-p-Mentha-1,8-dien (LIMONENE) Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	75-<85%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	Ethanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Spezifische Konzentrationsgrenze: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	1-<5%
CAS: 123-35-3 EINECS: 204-622-5 Reg.nr.: 01-2119514321-56	Myrcen Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 99-85-4 EINECS: 202-794-6 Reg.nr.: 01-2120780478-40	p-Mentha-1,4-dien /(GAMMA-TERPINENE) Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	1-<3%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9 Reg.nr.: 01-2119519223-49	alpha-Pinen (PINENE) Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1-<3%
CAS: 3387-41-5 EINECS: 222-212-4	Sabinen Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304	1-<3%

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.02.2025

**Handelsname: Baldini Duftkomposition Polarzauber Bio**

(Fortsetzung von Seite 3)

CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5 Reg.nr.: 01-2119519230-54	beta-Pinen (BETA-PINENES) Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	0,1-<1%
CAS: 586-62-9 EINECS: 209-578-0 Reg.nr.: 01-2119982325-32	p-Mentha-1,4(8)-diene (TERPINOLENE) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%
CAS: 87-44-5 EINECS: 201-746-1 Reg.nr.: 01-2120745237-53	β-Caryophyllen (BETA-CARYOPHYLLENE) Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317	0,1-<1%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 Reg.nr.: 01-2119474016-42	Linalool (LINALOOL) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	0,1-<1%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6 Reg.nr.: 01-2119462829-23	Citral (CITRAL) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%
CAS: 555-10-2 EINECS: 209-081-9	beta-Phellandren Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%
CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0 Reg.nr.: 01-2119453995-23	Citronellol (CITRONELLOL) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%
CAS: 13466-78-9 EINECS: 236-719-3	delta-3-Caren (3-CARENE) Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%
CAS: 99-86-5 EINECS: 202-795-1	alpha-Terpinen Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%
CAS: 562-74-3 EINECS: 209-235-5	p-Menth-1-en-4-ol (4-TERPINEOL) Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H336 ATE: LC50/4 h inhalativ: 1,5 mg/l	0,1-<1%
CAS: 97-53-0 EINECS: 202-589-1 Reg.nr.: 01-2119971802-33	Eugenol Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 ATE: LD50 oral: 2.500 mg/kg	0,1-<1%
CAS: 99-87-6 EINECS: 202-796-7	p-Cymol Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H331 Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 ATE: LC50/4 h inhalativ: 3 mg/l	0,1-<1%

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.02.2025

**Handelsname: Baldini Duftkomposition Polarzauber Bio**

(Fortsetzung von Seite 4)

CAS: 104-55-2 EINECS: 203-213-9	Zimtaldehyd (CINNAMAL) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Spezifische Konzentrationsgrenze: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01%	0,01-<0,1%
CAS: 97-54-1 EINECS: 202-590-7	Isoeugenol (ISOEUGENOL) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335 Spezifische Konzentrationsgrenze: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01%	0,01-<0,1%

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### · 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Allgemeine Hinweise:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### · Nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

· **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

#### · Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### · Nach Verschlucken:

KEIN Erbrechen herbeiführen. Aspirationsgefahr!

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

#### · Hinweise für den Arzt:

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lungen erfolgen, was zum Erstickten oder toxischem Lungenödem führt.

#### · 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Übelkeit

Kopfschmerz

#### · 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### · 5.1 Löschmittel

#### · Geeignete Löschmittel:

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### · 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid

#### · 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### · Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

#### · Weitere Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

DE

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.02.2025

**Handelsname: Baldini Duftkomposition Polarzauber Bio**

(Fortsetzung von Seite 5)

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Zündquellen fernhalten.  
Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Augen- und Hautkontakt vermeiden.  
Nach Substanzkontakt ist Hautreinigung erforderlich.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Gebrauchsanweisung beachten.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Vorschriften / technische Regeln zur Zusammenlagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten.  
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Trocken lagern bei 10 - 25 °C.  
Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- **Lagerklasse:** 3
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **8.1 Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien (LIMONENE)**

AGW	Langzeitwert: 28 mg/m <sup>3</sup> , 5 ml/m <sup>3</sup> 4(II);DFG, H, Sh, Y
-----	---

**64-17-5 Ethanol**

AGW	Langzeitwert: 380 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> 4(II);DFG, Y
-----	---

(Fortsetzung auf Seite 7)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.02.2025

**Handelsname: Baldini Duftkomposition Polarzauber Bio**

(Fortsetzung von Seite 6)

**97-53-0 Eugenol**

MAK als Dampf und Aerosol; vgl. Abschn. IV

**104-55-2 Zimtaldehyd (CINNAMAL)**

MAK als Dampf und Aerosol; vgl. Abschn. IV

**97-54-1 Isoeugenol (ISOEUGENOL)**

MAK als Dampf und Aerosol; vgl. Abschn. IV

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz**

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

· **Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:** Filter A

· **Handschutz**



Schutzhandschuhe

Schutzhandschuhe nach EN 374

Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial**

Butylkautschuk

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm

Durchbruchzeit:  $\geq 480$  Minuten (Permeation gemäß EN 374 Teil 3: Level 6)

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1:2015 werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.

· **Augen-/Gesichtsschutz** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aggregatzustand**

Flüssig

· **Farbe**

Gelblich

· **Geruch:**

Arttypisch

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.02.2025

**Handelsname: Baldini Duftkomposition Polarzauber Bio**

(Fortsetzung von Seite 7)

· Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	>170 °C
· Entzündbarkeit	Entzündlich.
· Untere und obere Explosionsgrenze	
· Untere:	Nicht bestimmt.
· Obere:	Nicht bestimmt.
· Flammpunkt:	>40 °C (read across)
· Zündtemperatur	255 °C (5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien (LIMONENE))
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· pH-Wert:	Gemisch ist unlöslich (in Wasser). Nicht bestimmt.
· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt.
· Dynamisch:	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit	
· Wasser:	Teilweise löslich.
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
· Dampfdruck bei 20 °C:	2,3 hPa (5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien (LIMONENE))
· Dampfdruck bei 50 °C:	280 hPa
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 20 °C:	~0,85 g/cm <sup>3</sup>
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Damppdichte	Nicht bestimmt.
· Relative Damppdichte	Nicht bestimmt.
· Partikeleigenschaften	Nicht anwendbar.

· 9.2 Sonstige Angaben	
· Aussehen:	
· Form:	Flüssig
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Zündtemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· Lösemittelgehalt:	
· Festkörpergehalt:	Nicht bestimmt.
· Zustandsänderung	
· Erweichungspunkt oder -bereich	
· Oxidierende Eigenschaften:	Nicht anwendbar.
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.

· Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
· Entzündbare Gase	entfällt
· Aerosole	entfällt
· Oxidierende Gase	entfällt
· Gase unter Druck	entfällt
· Entzündbare Flüssigkeiten	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
· Entzündbare Feststoffe	entfällt
· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
· Pyrophore Feststoffe	entfällt
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt

(Fortsetzung auf Seite 9)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.02.2025

**Handelsname: Baldini Duftkomposition Polarzauber Bio**

(Fortsetzung von Seite 8)

- |  |          |
|--|----------|
| · <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser</b>                      |          |
| <b>entzündbare Gase entwickeln</b>   | entfällt |
| · <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>   | entfällt |
| · <b>Oxidierende Feststoffe</b>  | entfällt |
| · <b>Organische Peroxide</b>   | entfällt |
| · <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>            | entfällt |
| · <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b> | entfällt |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Nicht reaktiv unter normalen Bedingungen und bei sachgemäßer Verwendung.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.  
Von Zündquellen fernhalten.  
Temperaturen größer als 50 °C sind zu vermeiden.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**  
Nicht erhitzen. Nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen. Von Zündquellen fernhalten.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** starke Oxidationsmittel
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### · Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

##### **5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien (LIMONENE)**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kaninchen)

##### **64-17-5 Ethanol**

Oral	LD50	10.470 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	117-125 mg/l (Ratte) (OECD 403)

##### **80-56-8 alpha-Pinen (PINENE)**

Oral	LD50	500 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
		ATE
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

##### **127-91-3 beta-Pinen (BETA-PINENES)**

Oral	LD50	>3.700 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)

##### **78-70-6 Linalool (LINALOOL)**

Oral	LD50	2.790 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	5.610 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	50.000 mg/l (Maus)

##### **5392-40-5 Citral (CITRAL)**

Oral	LD50	6.800 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.02.2025

**Handelsname: Baldini Duftkomposition Polarzauber Bio**

(Fortsetzung von Seite 9)

		2.250 mg/kg (Kaninchen)
<b>106-22-9 Citronellol (CITRONELLOL)</b>		
Oral	LD50	3.450 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2.650 mg/kg (Kaninchen)
<b>13466-78-9 delta-3-Caren (3-CARENE)</b>		
Oral	LD50	4.800 mg/kg (Ratte)
<b>99-86-5 alpha-Terpinen</b>		
Oral	LD50	1.680 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg /24 h (Ratte) (OECD 402)
<b>562-74-3 p-Menth-1-en-4-ol (4-TERPINEOL)</b>		
Oral	LD50	1.300 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2.500 mg/kg (Kaninchen)
<b>97-53-0 Eugenol</b>		
Oral	LD50	2.500 mg/kg (ATE)
<b>99-87-6 p-Cymol</b>		
Oral	LD50	4.750 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h	3 mg/l (ATE) (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)
<b>104-55-2 Zimtaldehyd (CINNAMAL)</b>		
Oral	LD50	2.220 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	68,889 mg/l (Ratte)
<b>97-54-1 Isoeugenol (ISOEUGENOL)</b>		
Oral	LD50	450 mg/kg (Maus) (OECD 401)
Dermal	LD50	1.911,6 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

<b>5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien (LIMONENE)</b>		
Sensibilisierung	Haut	(Maus) (OECD 429) sensibilisierend
<b>64-17-5 Ethanol</b>		
Sensibilisierung	Haut	(Maus) (OECD 429) nicht sensibilisierend
<b>80-56-8 alpha-Pinen (PINENE)</b>		
Sensibilisierung	Haut	(Maus) ((Q)SAR) sensibilisierend
<b>127-91-3 beta-Pinen (BETA-PINENES)</b>		
Sensibilisierung	Haut	(Maus) (OECD 429) sensibilisierend
<b>586-62-9 p-Mentha-1,4(8)-diene (TERPINOLENE)</b>		
Sensibilisierung	Haut	(Maus) (OECD 429) sensibilisierend
<b>87-44-5 β-Caryophyllen (BETA-CARYOPHYLLENE)</b>		
Sensibilisierung	Haut	(Maus) (OECD 429) sensibilisierend

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.02.2025

**Handelsname: Baldini Duftkomposition Polarzauber Bio**

(Fortsetzung von Seite 10)

<b>78-70-6 Linalool (LINALOOL)</b>		
Sensibilisierung	Haut	(Maus) (OECD 429) sensibilisierend
<b>5392-40-5 Citral (CITRAL)</b>		
Sensibilisierung	Haut	(Meerschweinchen) (OECD 406) sensibilisierend
<b>106-22-9 Citronellol (CITRONELLOL)</b>		
Sensibilisierung	Haut	(Maus) (OECD 429) sensibilisierend
<b>99-86-5 alpha-Terpinen</b>		
Sensibilisierung	Haut	(Maus) (OECD 429) sensibilisierend
<b>97-53-0 Eugenol</b>		
Sensibilisierung	Haut	(Maus) (OECD 429) sensibilisierend
<b>104-55-2 Zimtaldehyd (CINNAMAL)</b>		
Sensibilisierung	Haut	(Meerschweinchen) sensibilisierend
<b>97-54-1 Isoeugenol (ISOEUGENOL)</b>		
Sensibilisierung	Haut	(in vivo) sensibilisierend

- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
- **Toxizität bei wiederholter Aufnahme**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

<b>5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien (LIMONENE)</b>		
Oral	Fütterungsstudie	>825 mg/kg (Ratte) (NOAEL (28 d))
<b>64-17-5 Ethanol</b>		
Oral	Feeding Study	10 ml/kg (Ratte) (OECD 408)
<b>5392-40-5 Citral (CITRAL)</b>		
Oral	Lowest Observed Adverse Effect Level (LOAEL)	60 mg/kg bw/day (Maus)
<b>· Keimzell-Mutagenität</b>		
<b>5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien (LIMONENE)</b>		
Ames test	negative (Bakterieller Rückmutationsversuch)	
<b>64-17-5 Ethanol</b>		
Ames test	negative (Bakterieller Rückmutationsversuch)	
<b>80-56-8 alpha-Pinen (PINENE)</b>		
Ames test	negative (Bakterieller Rückmutationsversuch) (OECD 471)	
<b>127-91-3 beta-Pinen (BETA-PINENES)</b>		
Ames test	negative (Bakterieller Rückmutationsversuch)	
<b>5392-40-5 Citral (CITRAL)</b>		
Ames test	negative (Bakterieller Rückmutationsversuch)	

(Fortsetzung auf Seite 12)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.02.2025

**Handelsname: Baldini Duftkomposition Polarzauber Bio**

(Fortsetzung von Seite 11)

· **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**· **12.1 Toxizität**· **Aquatische Toxizität:****5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien (LIMONENE)**

EC50	0,32 mg/l (Algen) (Desmodesmus subspicatus, OECD 201)
	0,36 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LC50	0,72 mg/l (Fische) (Pimephales promelas, OECD 203)
NOEC	0,174 mg/l (Algen)
	0,153 mg/l (daphnia magna)
	0,37 mg/l (Fische)

**64-17-5 Ethanol**

EC50	9.000 mg/l (Algen) (Chlorella pyrenoidosa (10 d))
LC50	12.340 mg/l (daphnia magna) (48 h)
	4.600 mg/l (Fische) (96 h, Leuciscus idus melanotus)

**127-91-3 beta-Pinen (BETA-PINENES)**

EC50	0,7 mg/l (Algen) (72 h)
	1,09 mg/l (daphnia magna) (48 h)
LC50	0,68 mg/l (Fische) (96 h)
NOEC	0,378 mg/l (Algen)

**78-70-6 Linalool (LINALOOL)**

EC50	156,7 mg/l /96 h (Algen) (OECD 203)
	59 mg/l /48h (daphnia magna) (OECD 202)
LC50	27,8 mg/l /96 h (Fische)
NOEC	54,3 mg/l /96 h (Algen)

**5392-40-5 Citral (CITRAL)**

EC50	103,84 mg/l /72h (Algen)
------	--------------------------

**99-86-5 alpha-Terpinen**

EC50	1,7 mg/l /48 h (daphnia magna) (OECD 202)
	>1.000 mg/l (Mikroorganismen) (OECD 209)
LC50	3,15 mg/l /96 h (Fische) (OECD 203)
NOEC	3,7 mg/l /72 h (Algen) (OECD 201)
	0,97 mg/l /48 h (daphnia magna) (OECD 202)
	452 mg/l (Mikroorganismen) (OECD 209)

**97-53-0 Eugenol**

EC50	1,13 mg/l /48h (daphnia magna) (OECD 202)
LC50	13 mg/l /96 h (Fische) (OECD 203)
ErC50	24 mg/l /72h (Algen) (OECD 201)
NOEC	23 mg/l /72h (Algen) (OECD 201)
	10 mg/l /96h (Fische) (OECD 203)
	7,07 mg/l /21d (daphnia magna) ((Q)SAR)

(Fortsetzung auf Seite 13)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.02.2025

**Handelsname: Baldini Duftkomposition Polarzauber Bio**

(Fortsetzung von Seite 12)

**104-55-2 Zimtaldehyd (CINNAMAL)**

EC50 0,402 mg/l /21 d (daphnia magna) (OECD 211)

LC50 3,9-5,5 mg/l /96 h (Fische) (OECD 203)

ErC50 31,6 mg/l /72h (Algen) (OECD 201)

**97-54-1 Isoeugenol (ISOEUGENOL)**

EC50 5,6 mg/l /72 h (Algen) ((Q)SAR)

LC50 3,6 mg/l /96 h (Fische) ((Q)SAR)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**· **PBT:** Nicht anwendbar.· **vPvB:** Nicht anwendbar.· **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

· **12.7 Andere schädliche Wirkungen**· **Bemerkung:** Sehr giftig für Fische.· **Weitere ökologische Hinweise:**· **Allgemeine Hinweise:**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

Sehr giftig für Wasserorganismen

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**· **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

· **Europäisches Abfallverzeichnis**

20 01 13\* Lösemittel

15 01 10\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

· **Ungereinigte Verpackungen:**· **Empfehlung:**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

· **Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Alkohol

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**· **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

(Fortsetzung auf Seite 14)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.02.2025

**Handelsname: Baldini Duftkomposition Polarzauber Bio**

(Fortsetzung von Seite 13)

**· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****· ADR**

1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (DIPENTEN, ETHANOL (ETHYLALKOHOL)), UMWELTGEFÄHRDEND

**· IMDG**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE, ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)), MARINE POLLUTANT

**· IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE, ETHANOL)

**· 14.3 Transportgefahrenklassen****· ADR, IMDG****· Klasse**

3 Entzündbare flüssige Stoffe

**· Gefahrzettel**

3

**· IATA****· Class**

3 Entzündbare flüssige Stoffe

**· Label**

3

**· 14.4 Verpackungsgruppe****· ADR, IMDG, IATA**

III

**· 14.5 Umweltgefahren:**

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: (R)-p-Mentha-1,8-dien (LIMONENE)

**· Marine pollutant:**

Ja

Symbol (Fisch und Baum)

**· Besondere Kennzeichnung (ADR):**

Symbol (Fisch und Baum)

**· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

**· Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):**

30

**· EMS-Nummer:**F-E,S-E**· Stowage Category**

A

**· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar.

**· Transport/weitere Angaben:****· ADR****· Begrenzte Menge (LQ)**

5L

**· Freigestellte Mengen (EQ)**

Code: E1

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml

**· Beförderungskategorie**

3

**· Tunnelbeschränkungscode**

D/E

**· IMDG****· Limited quantities (LQ)**

5L

(Fortsetzung auf Seite 15)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.02.2025

**Handelsname: Baldini Duftkomposition Polarzauber Bio**

(Fortsetzung von Seite 14)

· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (DIPENTEN, ETHANOL (ETHYLALKOHOL)), 3, III, UMWELTGEFÄHRDEND

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Der Stoff (Das Gemisch) ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet (Abschnitt 2).  
Das Produkt ist mit einem tastbaren Gefahrenhinweis zu versehen.  
Das Produkt ist mit einem kindergesicherten Verschluss zu versehen.
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie**  
E1 Gewässergefährdend  
P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 100 t**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 200 t**
- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**  
94-59-7 | Safrol (SAFROLE) | 1
- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**  
94-59-7 | Safrol (SAFROLE) | 1
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten, wenn zutreffend.
- **Störfallverordnung:** Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 3 (Selbsteinstufung):** stark wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**  
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt, da diese für Gemische nicht vorgesehen ist.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Haftung ausgeschlossen.

(Fortsetzung auf Seite 16)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.02.2025

**Handelsname: Baldini Duftkomposition Polarzauber Bio**

(Fortsetzung von Seite 15)

**· Relevante Sätze**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**· Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

**· Datenblatt ausstellender Bereich:**

CLC GmbH  
 Simonshöfchen 55  
 D-42327 Wuppertal  
 Tel.: +49-(0)202 - 87018691

**· Ansprechpartner: Herr Sven Rosendahl****· Abkürzungen und Akronyme:**

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)  
 REACH: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.  
 EC50: effective concentration, 50 percent  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft  
 OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (Organization for Economic Co-operation and Development)  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 IBC-Code: Internationale Code für den Aufbau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien im Gepäck tragen (International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk)  
 UN: Vereinte Nationen (United Nations)  
 EmS-Nummer: Emergency Schedule (Unfallmerkbblätter)  
 ADN: Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen  
 IMO: Internationalen Seeschiffahrts-Organisation (International Maritime Organization)  
 ECHA: europäische Chemikalienagentur (engl. European Chemical Agency)  
 SDB: Sicherheitsdatenblatt (engl. SDS Safty Data Sheet)  
 TRGS: Technische Richtlinie für Gefahrstoffe  
 EN: Europäische Norm  
 GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (engl. Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)  
 EG: Europäische Gemeinschaft  
 EU: Europäische Union  
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 VCI: Verband der chemischen Industrie, Deutschland (German chemical industry association)  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent

(Fortsetzung auf Seite 17)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.02.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.02.2025

**Handelsname: Baldini Duftkomposition Polarzauber Bio**

(Fortsetzung von Seite 16)

*PBT: persistent, bioaccumulative, toxic (persistent, bioakkumulierend und toxisch)*  
*vPvB: very persistent, very bioaccumulative (sehr persistent, sehr bioakkumulierend)*  
*ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)*  
*Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2*  
*Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3*  
*Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4*  
*Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3*  
*Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2*  
*Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2*  
*Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1*  
*Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A*  
*Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B*  
*Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2*  
*STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3*  
*Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1*  
*Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1*  
*Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1*  
*Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2*  
*Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3*

### Quellen

Das Datenblatt wurde unter Zuhilfenahme der relevanten SDB der Rohstoffe, Daten aus den ECHA-Datenbanken, aktueller Literaturhinweise und der Leitlinien zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern der ECHA erstellt.

DE