

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.01.2025

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

· 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsname:** Saunakonzentrat - Durchatmen Bio

· **UFI:** XAQ1-G0DJ-Y00N-MH00

· 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** Saunaaufgusskonzentrat

· 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 Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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: 24.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: Saunakonzentrat - Durchatmen Bio

(Fortsetzung von Seite 1)

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

1,8-Cineol (EUCALYPTOL)
 alpha-Pinen (PINENE)
 Linalool (LINALOOL)
 (R)-p-Mentha-1,8-dien (LIMONENE)
 beta-Pinen (BETA-PINENES)
 Linalylacetat (LINALYL ACETATE)
 Sabinen
 delta-3-Caren (3-CARENE)
 Myrcen
 (-)-Menthon (L-MENTHANONE)
 Citronellal
 p-Menth-1-en-4-ol (4-TERPINEOL)
 beta-Phellandren
 β-Caryophyllen (BETA-CARYOPHYLLENE)
 Geraniol (GERANIOL)
 d,l-Isomenthone (ISOMENTHONE)
 Geranylacetat (GERANYL ACETATE)
 Citral (CITRAL)
 p-Mentha-1,4(8)-diene (TERPINOLENE)
 Citronellol (CITRONELLOL)
 alpha-Terpinen
 Nerylacetat (NERYL ACETATE)
 p-Mentha-1,5-dien
 Methylsalicylat (METHYLSALICYLATE)

· Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 H411 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.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 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

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: Saunakonzentrat - Durchatmen Bio

(Fortsetzung von Seite 2)

· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

1,8-Cineol (EUCALYPTOL)
 alpha-Pinen (PINENE)
 Linalool (LINALOOL)
 (R)-p-Mentha-1,8-dien (LIMONENE)
 beta-Pinen (BETA-PINENES)
 Linalylacetat (LINALYL ACETATE)
 Sabinen
 delta-3-Caren (3-CARENE)
 Myrcen
 (-)-Menthon (L-MENTHANONE)
 Citronellal
 p-Menth-1-en-4-ol (4-TERPINEOL)
 beta-Phellandren
 β-Caryophyllen (BETA-CARYOPHYLLENE)
 Geraniol (GERANIOL)
 d,l-Isomenthone (ISOMENTHONE)
 Geranylacetat (GERANYL ACETATE)
 Citral (CITRAL)
 p-Mentha-1,4(8)-diene (TERPINOLENE)
 Citronellol (CITRONELLOL)
 alpha-Terpinen
 Nerylacetat (NERYL ACETATE)
 p-Mentha-1,5-dien
 Methylsalicylat (METHYLSALICYLATE)

· 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 (< 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 (< 0,1 %).

· Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften

Das Gemisch enthält keinen Stoff mit endokrinschädlichen Eigenschaften (< 0,1 %).

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· 3.2 Gemische

· Beschreibung: Gemisch aus etherischen Ölen

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 470-82-6	1,8-Cineol (EUCALYPTOL)	30-<40%
EINECS: 207-431-5	 Flam. Liq. 3, H226	
Reg.nr.: 01-2119967772-24	 Skin Sens. 1B, H317	

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: Saunakonzentrat - Durchatmen Bio

(Fortsetzung von Seite 3)

CAS: 2216-51-5 EINECS: 218-690-9 Reg.nr.: 01-2119458866-21	(-)-Menthol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
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	5-<10%
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	5-<10%
CAS: 115-95-7 EINECS: 204-116-4 Reg.nr.: 01-2119454789-19	Linalylacetat (LINALYL ACETATE) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	5-<10%
CAS: 98-55-5 EINECS: 202-680-6 Reg.nr.: 01-2119980717-23	alpha-Terpineol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<5%
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	1-<5%
CAS: 14073-97-3 EINECS: 237-926-1	(-)-Menthon (L-MENTHANONE) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	1-<5%
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	1-<5%
CAS: 3387-41-5 EINECS: 222-212-4	Sabinen ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	1-<3%
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	1-<3%
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: 106-23-0 EINECS: 203-376-6 Reg.nr.: 01-2119474900-37	Citronellal ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	1-<3%
CAS: 76-22-2 EINECS: 200-945-0 Reg.nr.: 01-2119966156-31	Bornan-2-on (CAMPHOR) ⚠ Flam. Sol. 2, H228 ⚠ STOT SE 2, H371 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1-<3%
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%

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: Saunakonzentrat - Durchatmen Bio

(Fortsetzung von Seite 4)

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: 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: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniol (GERANIOL) Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%
CAS: 79-92-5 EINECS: 201-234-8	(+)-Camphen Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Eye Irrit. 2, H319	0,1-<1%
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	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%
CAS: 491-07-6 EINECS: 207-727-4	d,l-Isomenthone (ISOMENTHONE) Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%
CAS: 105-87-3 EINECS: 203-341-5 Reg.nr.: 01-2119973480-35	Geranylacetat (GERANYL ACETATE) Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	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: 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: 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: 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-<0,5%
CAS: 13877-91-3 EINECS: 237-641-2	trans-beta-Ocimene Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315	0,1-<0,5%
CAS: 141-12-8 EINECS: 205-459-2	Nerylacetat (NERYL ACETATE) Skin Sens. 1B, H317	0,1-<0,5%
CAS: 99-83-2 EINECS: 202-792-5	p-Mentha-1,5-dien Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317	0,1-<0,5%

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: Saunakonzentrat - Durchatmen Bio

(Fortsetzung von Seite 5)

CAS: 119-36-8
EINECS: 204-317-7

Methylsalicylat (METHYLSALICYLATE)

0,1-<0,5%

 Repr. 2, H361d Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317

Aquatic Chronic 3, H412

ATE: LD50 oral: 890 mg/kg

· **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.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

· 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.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

· 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 Ersticken oder toxischem Lungenödem führt.

· 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kopfschmerz

Übelkeit

· 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:

CO₂, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

· Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser

· 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid

Rauch

· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

· Besondere Schutzausrüstung:

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

· Weitere Angaben

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

DE

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: Saunakonzentrat - Durchatmen Bio

(Fortsetzung von Seite 6)

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Zündquellen fernhalten.
- **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:**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegsprühen.
- **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**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Augen- und Hautkontakt vermeiden.
Nach Substanzkontakt ist Hautreinigung erforderlich.
Gebrauchsanweisung beachten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Vor Hitze schützen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **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.
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
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 ³ , 5 ml/m ³
	4(II);DFG, H, Sh, Y

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: Saunakonzentrat - Durchatmen Bio

(Fortsetzung von Seite 7)

76-22-2 Bornan-2-on (CAMPHOR)

MAK als Dampf und Aerosol; vgl. Abschn. IIb

106-24-1 Geraniol (GERANIOL)

MAK 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.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz**
Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- **Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:**
Filter A
Filter B
- **Handschutz**
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.
Schutzhandschuhe nach EN 374
Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.
- **Handschuhmaterial**
Butylkautschuk
Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,5$ mm
Durchbruchzeit: ≥ 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** Schutzbrille
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aggregatzustand** Flüssig
- **Farbe** Gelb
- **Geruch:** Arttypisch
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt.
- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** > 150 °C
- **Entzündbarkeit** Entzündlich.
- **Untere und obere Explosionsgrenze**
- **Untere:** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: Saunakonzentrat - Durchatmen Bio

(Fortsetzung von Seite 8)

Obere:	Nicht bestimmt.
· Flammpunkt:	>40 °C (Analogieschluss)
· Zündtemperatur	255 °C (80-56-8 alpha-Pinen (PINENE))
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· pH-Wert:	Gemisch ist unlöslich (in Wasser). Nicht bestimmt.
· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt.
· Dynamisch:	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit	
· Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
· 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))
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 20 °C:	~0,90 g/cm ³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
· Relative Dampfdichte	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:	
· Organische Lösemittel:	<5 %
· 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
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
· Oxidierende Feststoffe	entfällt
· Organische Peroxide	entfällt
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: Saunakonzentrat - Durchatmen Bio

(Fortsetzung von Seite 9)

· **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse**
mit Explosivstoff entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
 Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
 Von Zündquellen fernhalten.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
 Reaktionen mit Oxidationsmitteln.
 Reaktionen mit starken Säuren.
- **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:**

470-82-6 1,8-Cineol (EUCALYPTOL)

Oral	LD50	2.480 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

2216-51-5 (-)-Menthol

Oral	LD50	3.300 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

Dermal	LD50	>5.000 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)
-----------	----------	--------------------

80-56-8 alpha-Pinen (PINENE)

Oral	LD50	500 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
------	------	------------------------------

ATE

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)
--------	------	---------------------------------

115-95-7 Linalylacetat (LINALYL ACETATE)

Oral	LD50	14.550 mg/kg (Ratte)
------	------	----------------------

Dermal	LD50	5.610 mg/kg (Kaninchen)
--------	------	-------------------------

98-55-5 alpha-Terpineol

Oral	LD50	4.300 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

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)
--------	------	--------------------------

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

Oral	LD50	>3.700 mg/kg (Ratte)
------	------	----------------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)
--------	------	--------------------------

13466-78-9 delta-3-Caren (3-CARENE)

Oral	LD50	4.800 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: Saunakonzentrat - Durchatmen Bio

(Fortsetzung von Seite 10)

106-23-0 Citronellal

Oral	LD50	2.420 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.500 mg/kg (Kaninchen)

76-22-2 Bornan-2-on (CAMPHOR)

Oral	LD50	1.500 mg/kg (Maus)
		>5.000 mg/kg (Ratte)

562-74-3 p-Menth-1-en-4-ol (4-TERPINEOL)

Oral	LD50	1.300 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2.500 mg/kg (Kaninchen)

106-24-1 Geraniol (GERANIOL)

Oral	LD50	3.600 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kaninchen)

79-92-5 (+)-Camphen

Oral	LD50	5.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2.500 mg/kg (Kaninchen)

99-87-6 p-Cymol

Oral	LD50	4.750 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h	3 mg/l (ATE) (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)

105-87-3 Geranylacetat (GERANYL ACETATE)

Oral	LD50	6.330 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kaninchen)

5392-40-5 Citral (CITRAL)

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

106-22-9 Citronellol (CITRONELLOL)

Oral	LD50	3.450 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2.650 mg/kg (Kaninchen)

99-86-5 alpha-Terpinen

Oral	LD50	1.680 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg /24 h (Ratte) (OECD 402)

119-36-8 Methylsalicylat (METHYLSALICYLATE)

Oral	LD50	890 mg/kg (ATE)
------	------	-----------------

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

470-82-6 1,8-Cineol (EUCALYPTOL)

Sensibilisierung	Haut	(Maus) (OECD 429)
		sensibilisierend

78-70-6 Linalool (LINALOOL)

Sensibilisierung	Haut	(Maus) (OECD 429)
		sensibilisierend

80-56-8 alpha-Pinen (PINENE)

Sensibilisierung	Haut	(Maus) ((Q)SAR)
		sensibilisierend

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: Saunakonzentrat - Durchatmen Bio

(Fortsetzung von Seite 11)

115-95-7 Linalylacetat (LINALYL ACETATE)		
Sensibilisierung	Haut	(Maus) (OECD 429) sensibilisierend
5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien (LIMONENE)		
Sensibilisierung	Haut	(Maus) (OECD 429) sensibilisierend
14073-97-3 (-)-Menthon (L-MENTHANONE)		
Sensibilisierung	Haut	(Maus) (OECD 429) sensibilisierend
127-91-3 beta-Pinen (BETA-PINENES)		
Sensibilisierung	Haut	(Maus) (OECD 429) sensibilisierend
106-23-0 Citronellal		
Sensibilisierung	Haut	(Meerschweinchen) (OECD 406) sensibilisierend
87-44-5 β-Caryophyllen (BETA-CARYOPHYLLENE)		
Sensibilisierung	Haut	(Maus) (OECD 429) sensibilisierend
106-24-1 Geraniol (GERANIOL)		
Sensibilisierung	Haut	(Maus) (OECD 429) sensibilisierend
105-87-3 Geranylacetat (GERANYL ACETATE)		
Sensibilisierung	Haut	(Maus) (OECD 429) sensibilisierend
5392-40-5 Citral (CITRAL)		
Sensibilisierung	Haut	(Meerschweinchen) (OECD 406) sensibilisierend
586-62-9 p-Mentha-1,4(8)-diene (TERPINOLENE)		
Sensibilisierung	Haut	(Maus) (OECD 429) sensibilisierend
106-22-9 Citronellol (CITRONELLOL)		
Sensibilisierung	Haut	(Maus) (OECD 429) sensibilisierend
99-86-5 alpha-Terpinen		
Sensibilisierung	Haut	(Maus) (OECD 429) sensibilisierend
141-12-8 Nerylacetat (NERYL ACETATE)		
Sensibilisierung	Haut	(Maus) (OECD 429) 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:**
Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lungen erfolgen, was zum Ersticken oder toxischem Lungenödem führt.

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: Saunakonzentrat - Durchatmen Bio

(Fortsetzung von Seite 12)

· **Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Oral	Fütterungsstudie	>825 mg/kg (Ratte) (NOAEL (28 d))
------	------------------	-----------------------------------

106-23-0 Citronellal

Oral	Lowest Observed Adverse Effect Level (LOAEL)	335 mg/kg bw/day (Ratte) (OECD 408)
------	--	-------------------------------------

5392-40-5 Citral (CITRAL)

Oral	Lowest Observed Adverse Effect Level (LOAEL)	60 mg/kg bw/day (Maus)
------	--	------------------------

· **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Keimzell-Mutagenität**

80-56-8 alpha-Pinen (PINENE)

Ames test	negative (Bakterieller Rückmutationsversuch) (OECD 471)
-----------	---

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

Ames test	negative (Bakterieller Rückmutationsversuch)
-----------	--

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

Ames test	negative (Bakterieller Rückmutationsversuch)
-----------	--

106-24-1 Geraniol (GERANIOL)

Ames test	negative (Bakterieller Rückmutationsversuch)
-----------	--

5392-40-5 Citral (CITRAL)

Ames test	negative (Bakterieller Rückmutationsversuch)
-----------	--

· **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

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)

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)

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)

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: Saunakonzentrat - Durchatmen Bio

(Fortsetzung von Seite 13)

106-24-1 Geraniol (GERANIOL)

EC50	10,8 mg/l /48 h (daphnia magna) (OECD 202) reaction mass of geraniol and nerol
LC50	22 mg/l /96 h (Fische) (OECD 203)
ErC50	13,9 mg/l /72 h (Algen) (OECD 201) reaction mass of geraniol and nerol

105-87-3 Geranylacetat (GERANYL ACETATE)

EC50	14,1 mg/l /48 h (daphnia magna) (EU Methode C.2)
LC50	>68,12 mg/l /96 h (Fische) read-across CAS 115-95-7
ErC50	3,72 mg/l /72 h (Algen) (OECD 201)
NOEC	0,585 mg/l /72 h (Algen) (OECD 201)

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)

· **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:** 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.

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

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: Saunakonzentrat - Durchatmen Bio

(Fortsetzung von Seite 14)

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Alkohol

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer
· **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

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

1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (1,8-Cineol (EUCALYPTOL), alpha-PINEN), UMWELTGEFÄHRDEND

· **IMDG**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1,8-Cineole, alpha-PINENE), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1,8-Cineole, alpha-PINENE)

· 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: alpha-Pinen (PINENE)

· **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.

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: Saunakonzentrat - Durchatmen Bio

(Fortsetzung von Seite 15)

· 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

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF,
N.A.G. (1,8-CINEOL (EUCALYPTOL), ALPHA-
PINEN), 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).

Für Stoffe und Gemische, die an die breite Öffentlichkeit abgegeben werden:

Das Produkt ist mit einem kindergesicherten Verschluss zu versehen.

Das Produkt ist mit einem tastbaren Gefahrenhinweis 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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Nationale Vorschriften:**· Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

(Fortsetzung auf Seite 17)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: Saunakonzentrat - Durchatmen Bio

(Fortsetzung von Seite 16)

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.

· **Relevante Sätze**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H228 Entzündbarer Feststoff.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- H371 Kann die Organe 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:**

MARPOL: Internationale Übereinkommen von 1973 zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
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 (Unfallmerkblätter)
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

(Fortsetzung auf Seite 18)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: Saunakonzentrat - Durchatmen Bio

(Fortsetzung von Seite 17)

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

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. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Flam. Sol. 2: Entzündbare Feststoffe – Kategorie 2

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B

Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2

STOT SE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – 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.