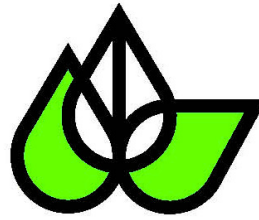




Hochdruckextraktion mit CO₂



since 1986
FLAVEX[®]
Naturextrakte

Version Nr. 078.011_03_S, Datum: 26.01.2021

Allgemeine Spezifikation

Melissenblätter CO₂-to Extrakt (ökol)

10 % Äth. Öl, DE-ÖKO-013, Typ Nr. 078.011

Rohstoff: *Melissa officinalis* - Blätter, getrocknet, aus ökol. Landbau



Herstellung: Hergestellt durch Hochdruckextraktion mit natürlicher Quellkohensäure, daher keine Lösungsmittelrückstände und keine Rückstände von anorganischen Salzen und Schwermetallen, keine vermehrungsfähigen Keime [1]. Der Extrakt wird mit Sonnenblumenöl (ökol) auf 10 % ätherisches Öl standardisiert.

D/E - Verhältnis: 48 - 71 kg Melissenblätter ergeben 1 kg Produkt.

Sensorische Beschreibung: Brauner bis dunkelbrauner, flüssiger bis pastöser Extrakt mit charakteristischem zitronenartigem Geruch.

Zusammensetzung: 50-70 % Melissenblätter CO₂-to Extrakt (ökol)
30-50 % Sonnenblumenöl (ökol)

Inhaltsstoffe: 9 - 11 % ätherisches Öl bestehend aus mehr als 40 % Citral, ferner Caryophyllen, Citronellal, Geranylacetat, Caryophyllenoxid, Harze und Wachse.

Limitierende Stoffe (Lebensmittel): Gemäß Anhang II VO (EG) Nr. 1334/2008 (Aromen-Verordnung): Methyleugenol (Gehalt, siehe Analysenzertifikat)

Limitierende Stoffe (Kosmetik): Gemäß Anhang III VO (EG) Nr. 1223/2009 (Kosmetikverordnung): Methyleugenol (Gehalt, siehe Analysenzertifikat)

Kennzeichnung: Für Lebensmittel:
Aromaextrakt oder Melissenextrakt

Für Nahrungsergänzungsmittel:
Melissenextrakt, Sonnenblumenöl

Für Kosmetik:
INCI-Name: Melissa Officinalis Leaf Extract, CAS-Nr. 84082-61-1, EINECS-Nr. 282-007-0 und Helianthus Annuus Seed Oil, CAS-Nr. 8001-21-6, EINECS-Nr. 232-273-9

Verwendung: Traditionelle Anwendung:
Melissenblätter werden in traditionellen pflanzlichen Arzneimitteln zur Behandlung von Einschlafstörungen, leichtem mentalem Stress oder leichten Magen-Darm-Beschwerden, wie Blähungen, eingesetzt [2]. In der Volksmedizin wird Melisse zudem bei Erkältungskrankheiten als schweißtreibendes Mittel empfohlen [3].

Für Lebensmittel:

FLAVEX Naturextrakte GmbH
Nordstr. 7, D-66780 Rehlingen

Fon +49 (0)6835 91950
Fax +49 (0)6835 919595

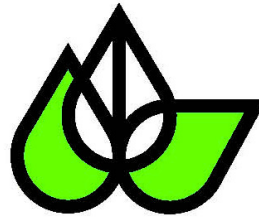
E-Mail: info@flavex.com
http://www.flavex.com

Seite 1 von 3.





Hochdruckextraktion mit CO₂



since 1986
FLAVEX[®]
Naturextrakte

Der Melissenextrakt eignet sich aufgrund seines zitrusartigen, frischen Aromas gut zur Aromatisierung von alkoholischen, sowie nicht alkoholischen Getränken, Süßspeisen, Süßwaren oder mediterranen Gerichten.

Für Nahrungsergänzungsmittel:

Aufgrund der positiven Eigenschaften von Melissenblättern, eignet sich der Extrakt auch zur Verwendung in Nahrungsergänzungsmitteln, insbesondere in Präparaten für die Nacht.

Für Kosmetik:

Der Extrakt besitzt einen zitrusartigen, belebenden Geruch und kann daher als Duftstoff in kosmetischen Produkten und Parfüms eingesetzt werden. Zudem wirkt Melissenblättereextrakt antiviral und antibakteriell [4].

Handhabung:

Die konzentrierten FLAVEX-Extrakte sind Grundstoffe für die Produktformulierung. Sie sind daher im Lebensmittelbereich nicht zum direkten Verzehr, im Kosmetik-, Parfüm- und Aromatherapiebereich nicht zur direkten Anwendung auf die Haut gedacht. Von Kindern fernhalten!

Haltbarkeit:

Unangebrochene Gebinde sind ohne Qualitätsverlust, unter Ausschluss von Licht und bei folgender Lagerung, mindestens 5 Jahre haltbar:
Kühl und trocken lagern!

Transport:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

REACH - Status:

Das Produkt ist aktuell nicht registrierungspflichtig.

Zertifizierung:

- BIO zertifiziert durch QC&I (Quality, Certification and Inspection)
 - HALAL zertifiziert durch HCS (Halal Certification Services)
 - KOSCHER zertifiziert durch KLBD (Beth Din Kashrut Division)
 - COSMOS zertifiziert durch IONC (International Organic and Natural Cosmetics Corporation),
- 100 % zertifizierte Inhaltsstoffe (COSMOS-Standard)

Konformität:

Das Produkt entspricht den Anforderungen der VO (EG) Nr. 1334/2008 über Aromen und den Anforderungen der VO (EG) Nr. 1223/2009 über kosmetische Mittel in der derzeit gültigen Fassung. Mögliche Spuren verbotener Substanzen sind unbeabsichtigt und resultieren aus Verunreinigungen wie sie bei Pflanzen und deren Verarbeitung vorkommen können und sind auch bei guter Herstellungspraxis technisch unvermeidbar. Das Vorhandensein steht jedoch im Einklang mit Art. 3 VO (EG) Nr. 1223/2009.

Literatur:

- [1] P. Manninen, E. Häivilä, S. Sarimo, H. Kallio, Distribution of microbes in supercritical CO₂ extraction of sea buckthorn (*Hippophae rhamnoides*) oils, Zeitschrift für Lebensmitteluntersuchung und -Forschung / Springer-Verlag (1997) 204: 202-205
- [2] Committee on Herbal Medicinal Products (HMPC), European Medicines Agency (EMA), Community herbal monograph on *Melissa officinalis* L., folium, EMA/HMPC/196745/2012
- [3] F.C. Czygan, D. Frohne, Chr. Hölzel, A. Nagell, P. Pachaöy, H.J. Pfänder, M. Wichtl, g. Willhuhn, W. Buff, Teedrogen und Phytopharmaka, 3. Auflage., Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft GmbH 1997
- [4] Wolfgang Blascheck u.a. (Hrsg.), HagerROM 2017, Hagers Enzyklopädie der Arzneistoffe und Drogen, Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Stuttgart, 2017

Haftungsausschluss:

Diese Spezifikation wurde nach bestem Wissen und Gewissen zur Kundeninformation erstellt, aber unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung, insbes. bezüglich der Verletzung von Eigentumsrechten dritter Seite durch die Verwendung des Produkts. Die Aussagen zur Verwendung basieren auf Literaturangaben und haben informellen Charakter. Die Aussagen wurden nicht von den zuständigen Behörden bewertet und sie beziehen sich nicht auf Fertigprodukte. Der Vermarkter eines Fertigproduktes, das einen FLAVEX Extrakt als Bestandteil enthält, ist verantwortlich dafür, dass die Produktaussagen rechtmäßig sind und die geltenden Gesetze und Vorschriften des Landes, in dem das Produkt verkauft wird, eingehalten werden.

FLAVEX Naturextrakte GmbH
Nordstr. 7, D-66780 Rehlingen

Fon +49 (0)6835 91950
Fax +49 (0)6835 919595

E-Mail: info@flavex.com
http://www.flavex.com

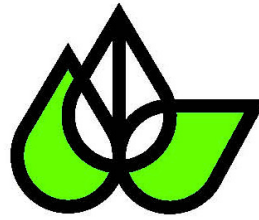




931687-DE-3102



Hochdruckextraktion mit CO₂



since 1986
FLAVEX[®]
Naturextrakte

