

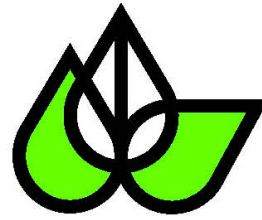
Allgemeine Spezifikation

Galbanum CO₂-se Extrakt

Typ Nr. 030.001



Rohstoff:	<i>Ferula galbaniflua</i> - Gummiharz
Herstellung:	Hergestellt durch Hochdruckextraktion mit natürlicher Quellkohlenensäure, daher keine Lösungsmittelrückstände und keine Rückstände von anorganischen Salzen und Schwermetallen, keine vermehrungsfähigen Keime [1].
D/E - Verhältnis:	3,7 - 5,0 kg Harz ergeben 1 kg Produkt.
Sensorische Beschreibung:	Gelbe, klare Flüssigkeit mit starker grüner, holzig balsamischer Geruchsnote.
Zusammensetzung:	100 % Galbanum CO ₂ -se Extrakt
Inhaltsstoffe:	Der CO ₂ - Extrakt enthält 75 - 95 % wasserdampflichtige Bestandteile mit hauptsächlich beta-Pinen und alpha-Pinen, ferner Myrcen, delta-Caren, Guaiol, Eudesmol, Bulnesol, Limonen, Fenchylacetat, Undeca-1,3,5-triene (Galbanole), in Spuren Makroliide.
Kennzeichnung:	Für Lebensmittel: Aromaextrakt Für Kosmetik: INCI-Name: Ferula Galbaniflua Gum Extract, CAS-Nr. 93165-40-3, EINECS-Nr. 296-925-4
Verwendung:	Traditionelle Anwendung: Traditionell wird Galbanum bei Atemwegserkrankungen wie Asthma oder Bronchitis eingesetzt. Auch die Verwendung bei Blähungen oder Verdauungsstörungen und die Behandlung von äußerlichen Wunden werden in der Literatur beschrieben [2]. Für Lebensmittel: Galbanum wird als Aromaextrakt in geringen Menge in Saucen, Fleischprodukten, Backwaren, Getränken und Gewürzmischungen, sowie in Süßwaren zur Geschmacksverbesserung verwendet [2,3]. Für Kosmetik: Aufgrund seiner Geruchseigenschaften wird Galbanum vorwiegend in der Parfümerie eingesetzt. Der Extrakt wirkt zudem auch als Fixativ und trägt somit dazu bei flüchtige Komponenten im kosmetischen Produkt länger zu erhalten [2,3].
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



Version Nr. 030.001_08_S, Datum: 27.05.2020

fernhalten!

- Haltbarkeit:** Unangebrochene Gebinde sind ohne Qualitätsverlust, unter Ausschluss von Licht und bei folgender Lagerung, mindestens 5 Jahre haltbar:
Kühl und trocken lagern!
- Transport:** UN 1169 EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG; 3, III
- REACH - Status:** Das Produkt ist aktuell nicht registrierungspflichtig.
- Zertifizierung:**
- HALAL zertifiziert durch HCS (Halal Certification Services)
 - KOSCHER zertifiziert durch KLBD (Beth Din Kashrut Division)
- 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.
- Literatur:**
- [1] P. Manninen, E. Häivälä, 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] P. N. Ravindran, The Encyclopedia of herbs & spices. Volume 1, Oxfordshire: CABI, 2017
 - [3] 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.