

# Allgemeine Spezifikation

## Kamillenblüten CO<sub>2</sub>-se Extrakt (integr)

### Typ Nr. 019.005

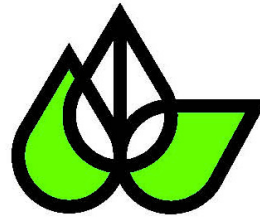


<b>Rohstoff:</b>	<i>Chamomilla recutita</i> - Blüten und Blüentriebe, getrocknet
<b>Herstellung:</b>	Hergestellt durch Hochdruckextraktion mit natürlicher Quellsäure, daher keine Lösungsmittelrückstände und keine Rückstände von anorganischen Salzen und Schwermetallen, keine vermehrungsfähigen Keime [1].
<b>D/E - Verhältnis:</b>	40 - 67 kg Kamillenblüten ergeben 1 kg Produkt.
<b>Sensorische Beschreibung:</b>	Grün-brauner, flüssiger Extrakt mit feinem Kamillengeruch.
<b>Zusammensetzung:</b>	100 % Kamillenblüten CO <sub>2</sub> -se Extrakt (integr)
<b>Inhaltsstoffe:</b>	Der Extrakt enthält 20 - 40 % ätherisches Öl, > 6,0 % alpha- Bisabolol und > 0,5 % Matrizin (analysiert über Chamazulen) im Extrakt. Ferner Bisabololoxide, Farnesen, cis- und trans-en-in-Dicycloether, Spathulenol, Herniarin sowie schwerflüchtige Komponenten.
<b>Kennzeichnung:</b>	<p>Für Lebensmittel: Aromaextrakt oder Kamillenblütenextrakt</p> <p>Für Nahrungsergänzungsmittel: Kamillenblütenextrakt</p> <p>Für Kosmetik: INCI-Name: Chamomilla Recutita Flower Extract, CAS-Nr. 84082-60-0, EINECS-Nr. 282-006-5</p>
<b>Verwendung:</b>	<p>Traditionelle Anwendung: Kamillenextrakt wird in pflanzlichen Arzneimitteln zur innerlichen Anwendung bei Magen-Darm-Erkrankungen, äußerlich zur Behandlung von Haut- und Schleimhautentzündungen, von entzündlichen Erkrankungen der Luftwege oder bei Erkrankungen im Anal- und Genitalbereich verwendet [2].</p> <p>Für Lebensmittel: Zur Aromatisierung von Lebensmitteln, wie z.B. Getränken, Süßwaren.</p> <p>Für Nahrungsergänzungsmittel: Aufgrund ihrer bekömmlichen und wohltuenden Eigenschaften eignet sich Kamille auch zur Verwendung in Nahrungsergänzungsmitteln.</p>



931687-DE-3102

Hochdruckextraktion mit CO<sub>2</sub>



since 1986

**FLAVEX**<sup>®</sup>  
Naturextrakte

Für Kosmetik:

Aufgrund seiner entzündungshemmenden und desodorierenden Eigenschaften kann der Kamillenextrakt als Zusatz in Reinigungs- und Pflegeprodukten wie Hautcremes, Bodylotions, Seifen, Deodorants und in Produkten zur Mundpflege eingesetzt werden. Auch eignet sich der Extrakt als Duftstoff in Parfums oder anderen kosmetischen Produkten [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 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.

**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. 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. Häivälä, S. Sarimo, H. Kallio, Distribution of microbes in supercritical CO<sub>2</sub> extraction of sea buckthorn (*Hippophae rhamnoides*) oils, Zeitschrift für Lebensmitteluntersuchung und -Forschung / Springer-Verlag (1997) 204: 202-205
- [2] F.C. Czygan, D. Frohne, Chr. Höltzel, A. Nagell, P. Pachaöy, H.J. Pfänder, M. Wichtl, G. Willhuhn, W. Buff, Teedrogen und Phytopharmaka, 3. Auflage., Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft GmbH 1997
- [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. Dieses Dokument gibt einen Überblick über das Produkt, weitere produktrelevante Dokumente (z.B. IFRA-Liste, Allergen-Liste) sind auf Anfrage erhältlich.