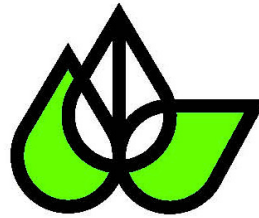




Hochdruckextraktion mit CO₂



since 1986
FLAVEX[®]
Naturextrakte

Version Nr. 200.001_05_S, Datum: 04.05.2021

Allgemeine Spezifikation Sojakeim CO₂-to Extrakt (ökol) DE-ÖKO-013, Typ Nr. 200.001



Rohstoff: *Glycine max* - Keime, getrocknet, aus ökol. Landbau

Herstellung: Hergestellt durch Hochdruckextraktion mit natürlicher Quellschwefelsäure, daher keine Lösungsmittelrückstände und keine Rückstände von anorganischen Salzen und Schwermetallen, keine vermehrungsfähigen Keime [1]. Der Extrakt wurde mit FLAVEX Rosmarin Antioxidans (ökol) stabilisiert.

D/E - Verhältnis: 14 - 20 kg Sojakeime ergeben 1 kg Produkt.

Sensorische Beschreibung: Orange-gelbes Öl mit teilweisen Ausfällungen je nach Temperatur.

Zusammensetzung: 99,9 % Sojakeim CO₂-to Extrakt (ökol)
0,1 % Antioxidationsmittel Extrakt aus Rosmarin (ökol)

Inhaltsstoffe: Fettiges Öl mit hohem Gehalt an mehrfach ungesättigten Fettsäuren: 50 - 60 % Linolsäure (C18:2 w6), 18 - 28 % alpha Linolensäure (C18:2 w3). Das Öl enthält sekundäre Pflanzenstoffe, wie z.B. Tocopherole und insbesondere 5 - 8 % Phytosterole, die größtenteils verestert vorliegen.

Kennzeichnung: Für Kosmetik:
INCI-Name: Glycine Soja Germ Extract, CAS-Nr. 84776-91-0 und Rosmarinus Officinalis Leaf Extract, CAS-Nr. 84604-14-8, EINECS-Nr. 283-291-9 (INCI Key G: nicht mehr als 0,1 %)

Verwendung: Für Kosmetik:
Der Sojakeimextrakt ist reich an Phytosterolen. Diese sekundären Pflanzenstoffe besitzen photoprotektive Eigenschaften und verhindern dadurch Hautschädigungen durch UV-Strahlung, welche unter anderem für die Alterung der Haut verantwortlich ist [2,3]. Zudem unterstützen Phytosterole die Regeneration der Hautbarriere und wirken somit der Faltenbildung entgegen [4]. Der Sojakeimextrakt wird daher in Anti-Aging und feuchtigkeitsspendenden Produkten verwendet.

Handhabung: Vor Gebrauch mischen!

Haltbarkeit: Unangebrochene Gebinde sind ohne Qualitätsverlust, unter Ausschluss von Licht und bei folgender Lagerung, mindestens 2 Jahre haltbar:
Kühl und trocken lagern!

Transport: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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 2.

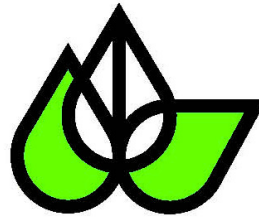




931687-DE-3102



Hochdruckextraktion mit CO₂



since 1986
FLAVEX[®]
Naturextrakte

- 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 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 CO₂ extraction of sea buckthorn (*Hippophae rhamnoides*) oils, Zeitschrift für Lebensmitteluntersuchung und -Forschung / Springer-Verlag (1997) 204: 202-205
- [2] Francesco Bonina, Carmelo Puglia, Milvio Avogadro, Enzo Baranelli, Giancarlo Cravotto, The Topical Protective Effect of Soybean-Germ Oil against UVB-Induced Cutaneous Erythema: an in vivo Evaluation, Arch. Pharm. Chem. Life Sci. 2005, 338, 598-601
- [3] S. Grether-Beck, K. Mühlberg, H. Brenden, J. Krutmann, Topische Applikation von Vitaminen, Phytosterolen und Ceramiden, Hautarzt 2008; 59; 557-562
- [4] Carmelo Puglia and Francesco Bonina, In vivo spectrophotometric evaluation of skin barrier recovery after topical application of soybean phytosterols, J. Cosmet. Sci., 59, 217-224 (May/June 2008)

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.

