



931687-DE-3102

NATRUE  
ApprovedHochdruckextraktion mit CO<sub>2</sub>

since 1986

FLAVEX®  
Naturextrakte

Version Nr. 006.001\_03\_S, Datum: 31.01.2023

# Allgemeine Spezifikation

## Braugerste CO<sub>2</sub>-to Extrakt

### Typ Nr. 006.001

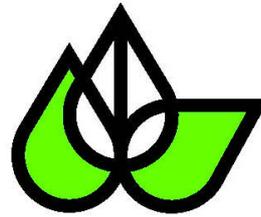
<b>Rohstoff:</b>	<i>Hordeum vulgare</i> - Treber
<b>Herstellung:</b>	Hergestellt durch Hochdruckextraktion mit natürlicher Quellkohlendensäure, daher keine Lösungsmittelrückstände und keine Rückstände von anorganischen Salzen und Schwermetallen, keine vermehrungsfähigen Keime [1]. Der Extrakt wird durch Zugabe von Tocopherol stabilisiert.
<b>D/E - Verhältnis:</b>	18 - 22 kg Biertreber ergeben 1 kg Produkt.
<b>Sensorische Beschreibung:</b>	Hellbraun bis hellorange, bei Raumtemperatur trüb wegen der ausfallenden Wachse.
<b>Zusammensetzung:</b>	99,9 % Braugerste CO <sub>2</sub> -to Extrakt 0,1 % Antioxidationsmittel stark Tocopherolhaltige Extrakte
<b>Inhaltsstoffe:</b>	Hoher Gehalt an ungesättigten Fettsäuren, bestehend aus überwiegend 50 - 63 % Linolsäure (C18:2 w6), 16-25 % Palmitinsäure (C16:0), 8-18 % Ölsäure (C18:1w9) und 4-8 % alpha Linolensäure (C18:3 w3).
<b>Kennzeichnung:</b>	Für Kosmetik: INCI-Name: Hordeum Vulgare Seed Extract CAS-Nr. 85251-64-5, EINECS-Nr. 286-476-2, Tocopherol CAS-Nr. 1406-66-2, EINECS-Nr. 604-195-9
<b>Verwendung:</b>	Für Kosmetik: Der Extrakt wird auf Grund seiner positiven Eigenschaften für die Haut in Kosmetikprodukten eingesetzt.
<b>Haltbarkeit:</b>	Unangebrochene Gebinde sind ohne Qualitätsverlust, unter Ausschluss von Licht und bei folgender Lagerung, mindestens 3 Jahre haltbar: Kühl und trocken lagern! Empfehlung: Unter Schutzgas lagern!
<b>Transport:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>REACH - Status:</b>	Der Stoff ist von der Registrierung ausgenommen, da er unter die Ausnahmeregelung Anhang 5 Eintrag 9 der Reach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 fällt.
<b>Zertifizierung:</b>	- HALAL zertifiziert durch HCS (Halal Certification Services) - KOSCHER zertifiziert durch KLBD (Beth Din Kashrut Division) - Zugelassen durch EcoControl, konform mit dem NATRUE Standard
<b>Konformität:</b>	Das Produkt entspricht den Anforderungen der VO (EG) Nr. 1223/2009 über kosmetische Mittel in der derzeit gültigen Fassung. Mögliche Spuren verbotener Substanzen sind



931687-DE-3102



NATRUE  
Approved



Hochdruckextraktion mit CO<sub>2</sub>

since 1986

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

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

**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.