Borretschöl

Der Gamma-Linolensäure Lieferant

Borretschöl ist das pflanzliche Öl mit dem höchsten natürlich vorkommenden Anteil (20-25%) an der seltenen Gamma-Linolensäure.

Qualitäten & Verwendung

Wir führen Borretschöl in den folgenden Qualitäten für Sie

Art.-Nr.	Qualität	Kosmetik	Lebensmittel	Pharmazie
382022	Borretschöl gepresst und raffiniert min. 20% GLA	Ja	Ja	Ja
382020	Borretschöl kaltgepresst	Ja	Ja	
382320	Bio Borretschöl kaltgepresst	Ja	Ja	

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Borretschöl

Der Gamma-Linolensäure Lieferant

Borretschpflanze & Borretschsamen

Borretschöl wird aus den Samen der Borretschpflanze (lat. Borago officinalis) hergestellt, welche zur Familie der Raublattgewächse gehört. Volkstümlich wird die Pflanze auch als Gurkenkraut bezeichnet, da Borretsch einen ausgeprägten Geschmack nach frischen grünen Gurken aufweist. Weitere Bezeichnungen für Borretsch sind Blauhimmelstern, Herzfreude, Liebäuglein, Augenzier, Barasie und Wohlgemutsblume.

Die Borretschpflanze ist eine einjährige, zwischen 30 und 90 cm hohe krautige Pflanze. Die Blätter sind haarig bis rau, grün und oval. Zwischen Mai und September bildet die Pflanze ihre sternförmigen Blüten aus. Diese sind zunächst rosafarben, ändern ihre Farbe dann meist zu einem strahlenden Blau. Nachdem die Blüten bestäubt wurden, bilden sich kleine Klausenfrüchte. Diese bestehen aus mehreren schwarzen, bis zu 6 mm großen Samen. Aus diesen Samen wird das wertvolle Borretschöl gewonnen.

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Anbau & Ertrag

Außerhalb Deutschlands ist der Borretsch in West-, Zentral- und Osteuropa beheimatet, aber auch im Südwesten Asiens und Nordamerika. Hauptanbaugebiete sind jedoch die Niederlande, Frankreich, Spanien und Lateinamerika.

Heute ist Borretsch weit verbreitet und wächst vor allem im Mittelmeergebiet auf Brachflächen.

Hintergrund / Geschichte

Die ursprüngliche Herkunft der Borretschpflanze liegt im Mittelmeerraum. Bereits bei den alten Römern und Griechen wurde das Kraut verwendet. In den Bauern- und Klostergärten in Europa fand man das Kraut im späten Mittelalter. Damals war es ein wichtiger Bestandteil des Gartens und ein beliebtes natürliches Heilmittel.

Borretsch wird seit langem als Droge in der Naturheilkunde (Schleimlösendes Mittel bei Husten oder als Blutreinigungsmittel) verwendet, allerdings besitzen die auch enthaltenen Pyrrolizidin-Alkaloide hepatotoxische und karcinogene Nebenwirkungen (so berauschten sich die Kelten vor einer Schlacht an mit Borretsch aromatisiertem Wein).

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Borretschöl

gepresst und raffiniert min. 20% GLA

Artikelnummer:
382022

INCI Bezeichnung:
Borago Officinalis Seed Oil

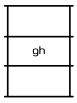
CAS Nummer:
225234-12-8

Botanischer Name:
Borago officinalis L.

Verwendung:
Kosmetik, Lebensmittel, Pharmazie

Zertifizierungen:
Kosher

Unsere Verpackungen



190 kg Fass

27 kg Kanister

Generelle Haltbarkeit:

Kanister 12 Monate, Fass 18 Monate

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

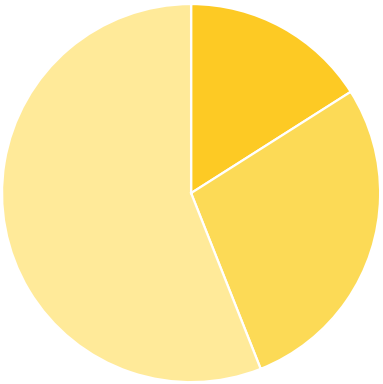
Nährwerte & Zusammensetzung

Nährwert	**(pro 100 g)**
Energie	3.700 kJ / 900 kcal
Fett	100 g
Gesättigte Fettsäuren	16 g
Einfach ungesättigte Fettsäuren	28 g
Mehrfach ungesättigte Fettsäuren	56 g

Zusammensetzung

C18:1 Ölsäure	14 – 20 %
C18:2 Linolsäure	34 – 45 %
C18:3 Gamma-Linolensäure	20 – 25 %

Verhältnis Fettsäuren



Gesättigte Fettsäuren

Einfach ungesättigte Fettsäuren

Mehrfach ungesättigte Fettsäuren

gustavheess
group of companies since 1897

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Gustav Heess

Borretschöl gepresst und raffiniert min. 20% GLA

Der Produktionsprozess von gepresstem und raffiniertem Borretschöl mit einem GLA-Anteil von mindestens 20% beginnt mit dem Roh-Borretschöl, welches nach einer Qualitätskontrolle erhitzt wird. Daraufhin kommt es zu einem Trennverfahren, bei dem Lecithine und unerwünschte Rückstände entfernt werden. Anschließend durchläuft das Öl einen Raffinationsvorgang und wird nachfolgend mittels Bleicherde, Filtererde und Aktivkohle aufbereitet und gebleicht sowie getrocknet.

Abschließend durchläuft das Öl einen mehrfachen Filterungsprozess, um natürliche Rückstände zu entfernen und einen besonders hohen Reinheitsgrad zu erreichen. Das Endprodukt ist das raffinierte Borretschöl mit einem GLA-Anteil von mindestens 20%, welches aufgrund seiner hohen Qualität ideal für die Pharma-, Kosmetik- und Lebensmittelindustrie geeignet ist.

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Verwendung

Kosmetik

- Versorgt die Haut mit essentiellen Fettsäuren und unterstützt ihre natürliche Barrierefunktion
- Wird dank seiner reichhaltigen essentiellen Fettsäuren gerne in der Nagelpflege verwendet
- Einsatz in Anti-Schuppen-Produkten dank seiner feuchtigkeitsspendenden Eigenschaften
- Bevorzugter Bestandteil in Anti-Aging-Produkten

Lebensmittel

- Nahrungsergänzungsmittel - Verwendung in Kapseln um Mängel an essentiellen Fettsäuren auszugleichen
- Entzündungshemmende Eigenschaften dank hohem Gehalt an Gamma-Linolensäure
- Wird dank seines nussigen Geschmacks gerne für Dressings verwendet

Pharmazie

- In Medikamentenformulierungen zur Behandlung von Hauterkrankungen wie Neurodermitis oder Schuppenflechte
- Als Nahrungsergänzungsmittel empfohlen für Personen mit einem Mangel an essentiellen Fettsäuren
- Eingesetzt in Kapseln zur Unterstützung der Herzgesundheit und zur Senkung des Cholesterinspiegels

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Borretschöl

kaltgepresst

Artikelnummer:
382020

INCI Bezeichnung:
Borago Officinalis Seed Oil

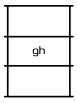
CAS Nummer:
225234-12-8

Botanischer Name:
Borago officinalis L.

Verwendung:
Kosmetik, Lebensmittel

Zertifizierungen:
Kosher, NATRUE

Unsere Verpackungen



190 kg Fass

27 kg Kanister

Generelle Haltbarkeit:

Kanister 12 Monate, Fass 18 Monate

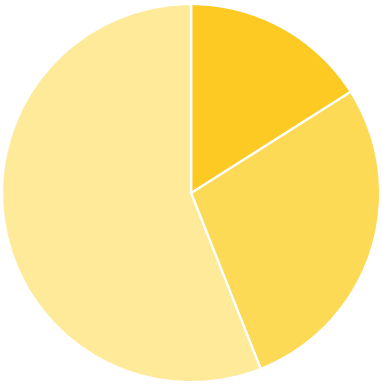
Nährwerte & Zusammensetzung

Nährwert	**(pro 100 g)**
Energie	3.700 kJ / 900 kcal
Fett	100 g
Gesättigte Fettsäuren	16 g
Einfach ungesättigte Fettsäuren	28 g
Mehrfach ungesättigte Fettsäuren	56 g

Zusammensetzung

C18:1 Ölsäure	14 – 20 %
C18:2 Linolsäure	34 – 45 %
C18:3 Gamma-Linolensäure	20 – 25 %

Verhältnis Fettsäuren



Gesättigte Fettsäuren

Einfach ungesättigte Fettsäuren

Mehrfach ungesättigte Fettsäuren

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Gustav Heess

Borretschöl kaltgepresst

Der Herstellungsprozess unseres Borretschöls in kaltgepresster Qualität startet mit dem Sammeln der Borretschsamen aus nachhaltig biologischem Anbau im Zeitraum von Juli bis August, gefolgt von einer sachgemäßen Aufbewahrung dieser Samen. Nachdem diese gründlich gereinigt wurden, wird mittels mechanischer Methoden das Öl extrahiert. Dieses gewonnene Öl durchläuft im Anschluss eine zweistufige Filterung, um unerwünschte Partikel zu entfernen. Am Ende dieses Verfahrens steht ein makelloses kaltgepresstes Borretschöl, welches sich hoher Beliebtheit in der Kosmetik- und Lebensmittelindustrie erfreut.

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Verwendung

Kosmetik

- Versorgt die Haut mit essentiellen Fettsäuren und unterstützt ihre natürliche Barrierefunktion
- Bevorzugter Bestandteil in Anti-Aging-Produkten
- Einsatz in Anti-Schuppen-Produkten dank seiner feuchtigkeitsspendenden Eigenschaften
- Wird dank seiner reichhaltigen essentiellen Fettsäuren gerne in der Nagelpflege verwendet

Lebensmittel

- Als Nahrungsergänzungsmittel empfohlen für Personen mit einem Mangel an essentiellen Fettsäuren
- Entzündungshemmende Eigenschaften dank hohem Gehalt an Gamma-Linolensäure
- Wird dank seines nussigen Geschmacks gerne für Dressings verwendet

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Bio Borretschöl

kaltgepresst

Artikelnummer:
382320

INCI Bezeichnung:
Borago Officinalis Seed Oil

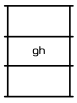
CAS Nummer:
225234-12-8

Botanischer Name:
Borago officinalis L.

Verwendung:
Kosmetik, Lebensmittel

Zertifizierungen:
Kosher, EU-Bio

Unsere Verpackungen



190 kg Fass

27 kg Kanister

Generelle Haltbarkeit:

Kanister 12 Monate, Fass 18 Monate

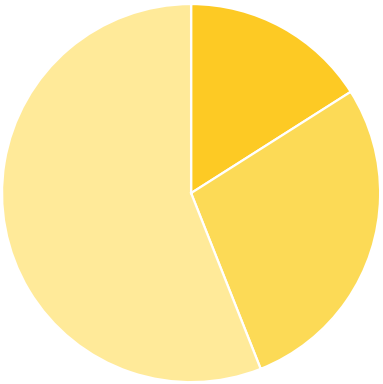
Nährwerte & Zusammensetzung

Nährwert	**(pro 100 g)**
Energie	3.700 kJ / 900 kcal
Fett	100 g
Gesättigte Fettsäuren	16 g
Einfach ungesättigte Fettsäuren	28 g
Mehrfach ungesättigte Fettsäuren	56 g

Zusammensetzung

C18:1 Ölsäure	14 – 20 %
C18:2 Linolsäure	34 – 45 %
C18:3 Gamma-Linolensäure	20 – 25 %

Verhältnis Fettsäuren



Gesättigte Fettsäuren

Einfach ungesättigte Fettsäuren

Mehrfach ungesättigte Fettsäuren

gustavheess
group of companies since 1897

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Gustav Heess

Bio Borretschöl kaltgepresst

Unser kaltgepresstes Bio-Borretschöl wird aus Samen der Borretschpflanze gewonnen, die streng nach den Prinzipien des biologischen Anbaus zwischen Juli und August geerntet werden. Diese Samen werden mit besonderer Sorgfalt gelagert und gereinigt, um die Integrität des Öls zu gewährleisten. Durch den mechanischen Extraktionsprozess entsteht ein reines Öl, das anschließend einer zweistufigen Filterung unterzogen wird. Das Ergebnis ist ein erstklassiges kaltgepresstes Bio-Borretschöl, das sich in der Kosmetik- und Lebensmittelindustrie aufgrund seiner hohen Qualität und Reinheit größter Beliebtheit erfreut.

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com

Verwendung

Kosmetik

- Versorgt die Haut mit essentiellen Fettsäuren und unterstützt ihre natürliche Barrierefunktion
- Bevorzugter Bestandteil in Anti-Aging-Produkten
- Einsatz in Anti-Schuppen-Produkten dank seiner feuchtigkeitsspendenden Eigenschaften
- Wird dank seiner reichhaltigen essentiellen Fettsäuren gerne in der Nagelpflege verwendet

Lebensmittel

- Als Nahrungsergänzungsmittel empfohlen für Personen mit einem Mangel an essentiellen Fettsäuren
- Entzündungshemmende Eigenschaften dank hohem Gehalt an Gamma-Linolensäure
- Wird dank seines nussigen Geschmacks gerne für Dressings verwendet

Gustav Heess GmbH
Mollenbachstraße 29
71229 Leonberg
Deutschland

Tel: +49 7152 2007 0
Fax: +49 7152 2007 100
marketing@heessoils.com
www.heessoils.com