## **Nachtkerzenöl**

Das heilende Öl der amerikanischen Urbevölkerung



Nachtkerzenöl ist reich an Linolsäure und stark an Gamma-Linolensäure.

# Qualitäten & Verwendung

Wir führen Nachtkerzenöl in den folgenden Qualitäten für Sie

| ArtNr. | Qualität   | Kosmetik | Lebensmittel | Pharmazie |
|--------|--|----------|--------------|-----------|
| 380031 | Nachtkerzenöl gepresst und raffiniert Ph. Eur. min. 9% GLA | Ja       | Ja           | Ja        |
| 380060 | Nachtkerzenöl gepresst und raffiniert min. 10% GLA         | Ja       | Ja           | Ja        |
| 380020 | Nachtkerzenöl nativ gepresst                               | Ja       | Ja           |           |
| 380122 | Bio Nachtkerzenöl gepresst und raffiniert                  | Ja       | Ja           |           |
| 380320 | Bio Nachtkerzenöl nativ gepresst                           | Ja       | Ja           |           |

















## **Nachtkerzenöl**

Das heilende Öl der amerikanischen Urbevölkerung



## Die Nachtkerze

Die zweijährige Pflanze bildet im ersten Jahr eine flach am Boden liegende Rosette aus, erst im zweiten Jahr treibt sie einen bis zu 1 m hohen traubigen Blütenstand mit gelben Blüten aus. Die im Herbst geernteten 20 cm langen Rüben waren schon sehr früh als ein geschätztes Gemüse bekannt (gelbe Rapunzel).

















Das heilende Öl der amerikanischen Urbevölkerung

## **Anbau & Ertrag**

Die aus Nordamerika stammende Nachtkerze lässt sich auch in Deutschland an vielen Standorten verwildert antreffen. Angebaut und verarbeitet wird die Nachtkerze heute hauptsächlich in China.

## **Hintergrund / Geschichte**

Schon die amerikanische Urbevölkerung verwendete das aus den Samen gewonnene Öl zur Wundheilung. Die zu Beginn des 17. Jahrhundert aus Nordamerika eingeschleppte Nachtkerze ist in gemäßigten Breiten auf Ödland und (früher) an Eisenbahndämmen verbreitet.





















### **Artikelnummer:**

380031

## INCI Bezeichnung:

Oenothera Biennis Oil

### **CAS Nummer:**

90028-66-3

### **Botanischer Name:**

Oenothera Biennis L. / Oenothera Lamarckiana L.

### Verwendung:

Kosmetik, Lebensmittel, Pharmazie

### Zertifizierungen:

Kosher

# **Unsere Verpackungen**





27 kg Kanister

### **Generelle Haltbarkeit:**

















C18:3 Gamma-Linolensäure

# Nährwerte & Zusammensetzung

| Nährwert                         | (pro 100 g)         |  |
|----------------------------------|---------------------|--|
| Energie                          | 3.700 kJ / 900 kcal |  |
| Fett                             | 100 g               |  |
| Gesättigte Fettsäuren            | 9 g                 |  |
| Einfach ungesättigte Fettsäuren  | 8 g                 |  |
| Mehrfach ungesättigte Fettsäuren | 83 g                |  |
| Zusammensetzung                  |                     |  |
| C18:1 Ölsäure                    | 5 – 12 %            |  |
| C18:2 Linolsäure                 | 65 – 85 %           |  |
|                                  |                     |  |









9 – 14 %











#### **Gustav Heess**

## Nachtkerzenöl gepresst und raffiniert Ph. Eur. min. 9% GLA

Wenn die Blätter der Nachtkerze verbleichen, werden die Samen der Pflanze händisch geerntet. Die Ernte wird gereinigt und getrocknet bevor sie zur Ölmühle weitertransportiert wird. Aus den Samenkapseln wird das Öl mittels mechanischer Pressung gewonnen und durchläuft anschließend einen sorgfältigen Raffinationsprozess, um höchste Qualität zu garantieren. Das finale Produkt ist ein hochwertiges Raffinat, welches einen Mindestgehalt von 9% Gamma-Linolensäure (GLA) aufweist und abschließenden Analysen in unserem nach DIN ISO 17025 akkreditierten Labor unterzogen wird, bevor es zum Verkauf freigegeben wird. Unser gepresst und raffiniertes Nachtkerzenöl mit mindestens 9% GLA erfüllt die hohen Anforderungen der Europäischen Pharmakopöe und unterliegt einem speziell entwickelten Prüfplan, der kontinuierlich die Qualität unseres Produkts sicherstellt. Durch seine hohen Reinheits- und Qualitätsstandards eignet es sich ideal für verschiedenste Anwendungen im Kosmetik-, Pharma-, und Lebensmittelbereich.

















- Feuchtigkeitsspendende Eigenschaften in Hautpflegeprodukten
- Wird als beruhigende Komponente in Produkten für empfindliche Haut eingesetzt
- Veredelung von Gourmet-Speiseölen
- Natürliche Quelle hochwertiger ungesättigter Fettsäuren
- GLA maßgeblich an der Bildung diverser Hormone im Körper beteiligt
- Nahrungsergänzungsmittel mit ungesättigten Fettsäuren
- Hilfsstoff in diversen pharmazeutischen Produkten
- Anwendung in dermatologischen Therapien

Kosmetik

Lebensmittel

**Pharmazie** 



















### Artikelnummer:

380060

## INCI Bezeichnung:

Oenothera Biennis Oil

### **CAS Nummer:**

90028-66-3

### **Botanischer Name:**

Oenothera Biennis L. / Oenothera Lamarckiana L.

### Verwendung:

Kosmetik, Lebensmittel, Pharmazie

### Zertifizierungen:

Kosher

# **Unsere Verpackungen**





27 kg Kanister

### **Generelle Haltbarkeit:**

















# Nährwerte & Zusammensetzung

| Nährwert                         | (pro 100 g)         | Verhältnis Fettsäuren           |
|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Energie                          | 3.700 kJ / 900 kcal |                                 |
| Fett                             | 100 g               |                                 |
| Gesättigte Fettsäuren            | 9 g                 |                                 |
| Einfach ungesättigte Fettsäuren  | 8 g                 |                                 |
| Mehrfach ungesättigte Fettsäuren | 83 g                |                                 |
| Zusammensetzung                  |                     |                                 |
| C18:1 Ölsäure                    | 5 – 12 %            | Gesättigte Fettsäuren           |
| C18:2 Linolsäure                 | 65 – 85 %           | Einfach ungesättigte Fettsäuren |
| C18:3 Gamma-Linolensäure         | 9 – 14 %            |                                 |















Mehrfach ungesättigte Fettsäuren



#### **Gustav Heess**

## Nachtkerzenöl gepresst und raffiniert min. 10% GLA

Mit dem Verbleichen der Blätter im September wird die Ernte der Nachtkerze eingeleitet. Mit Scheren und Handschuhen lösen die Erntehelfer die Samenkapseln sorgfältig und vorsichtig von der Pflanze. Diese Samen werden gereinigt und getrocknet, bis sie den optimalen Feuchtigkeitsgehalt für eine maximale Ergiebigkeit haben. Nach der Gewinnung des Öls durch moderne Pressverfahren wird es einer Reihe von Raffinationsschritten unterzogen. Im letzten Produktionsschritt wird das Öl, welches einen Mindestgehalt von 10% Gamma-Linolensäure (GLA) aufweist, einem abschließenden Filtrationsprozess unterzogen, um natürliche Schwebstoffe und Partikel zu entfernen. Kontrollen in unserem nach DIN ISO 17025 zertifizierten Labor bestätigen den hohen Qualitäts- und Reinheitsgrad unseres Nachtkerzenöls. Aufgrund seines hohen Anteils an Gamma-Linolensäure von mind. 10% eignet es sich ideal für den Einsatz in der Pharma und Kosmetikindustrie.

















- Feuchtigkeitsspendende Eigenschaften in Hautpflegeprodukten
- Wird als beruhigende Komponente in Produkten für empfindliche Haut eingesetzt
- Veredelung von Gourmet-Speiseölen
- Natürliche Quelle hochwertiger ungesättigter Fettsäuren
- GLA maßgeblich an der Bildung diverser Hormone im Körper beteiligt
- Nahrungsergänzungsmittel mit ungesättigten Fettsäuren
- Hilfsstoff in diversen pharmazeutischen Produkten
- Anwendung in dermatologischen Therapien

Kosmetik

Lebensmittel

**Pharmazie** 



















**Artikelnummer:** 

380020

INCI Bezeichnung: Oenothera Biennis Oil

**CAS Nummer:** 

90028-66-3

**Botanischer Name:** 

Oenothera Biennis L. / Oenothera Lamarckiana L.

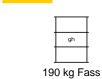
Verwendung:

Kosmetik, Lebensmittel

Zertifizierungen:

Kosher, NATRUE

# **Unsere Verpackungen**





27 kg Kanister

### **Generelle Haltbarkeit:**













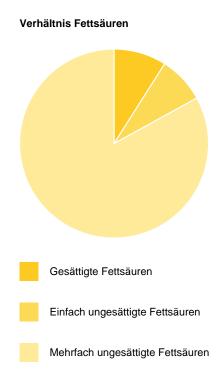




C18:3 Gamma-Linolensäure

# Nährwerte & Zusammensetzung

| Nährwert                         | (pro 100 g)         |  |
|----------------------------------|---------------------|--|
| Energie                          | 3.700 kJ / 900 kcal |  |
| Fett                             | 100 g               |  |
| Gesättigte Fettsäuren            | 9 g                 |  |
| Einfach ungesättigte Fettsäuren  | 8 g                 |  |
| Mehrfach ungesättigte Fettsäuren | 83 g                |  |
| Zusammensetzung                  |                     |  |
| C18:1 Ölsäure                    | 5 – 12 %            |  |
| C18:2 Linolsäure                 | 65 – 85 %           |  |









9 – 14 %











nativ gepresst

**Gustav Heess** 

## Nachtkerzenöl nativ gepresst

Im Spätsommer, sobald die Nachtkerzen ihre Blütenfarbe verlieren, beginnt die traditionelle, rein händische Ernte der wertvollen Samen. Die Ernte wird gereinigt und getrocknet, bevor sie zur Ölmühle transportiert wird. Mittels mechanischer Kaltpressung wird das Öl aus den Samen extrahiert und durchläuft anschließend einen sorgfältigen Filtrationsprozess zur Entfernung von natürlichen Schwebstoffen und Rückständen. Auf diese Weise verbleiben neben den essenziellen Fettsäuren auch eine Vielzahl an wertvollen sekundären Pflanzenstoffen und Vitaminen im Öl. Abschließende Laboranalysen in unserem nach DIN ISO 17025 akkreditierten Labor zertifizieren die Reinheit und Qualität unseres nativen Nachtkerzenöls, welches sich einer hohen Beliebtheit im Kosmetik- und Lebensmittelsektor erfreut.

















- Feuchtigkeitsspendende Eigenschaften in Hautpflegeprodukten
- Wird als beruhigende Komponente in Produkten für empfindliche Haut eingesetzt
- Veredelung von Gourmet-Speiseölen
- Natürliche Quelle hochwertiger ungesättigter Fettsäuren
- GLA maßgeblich an der Bildung diverser Hormone im Körper beteiligt
- Nahrungsergänzungsmittel mit ungesättigten Fettsäuren

Kosmetik

Lebensmittel

















## Bio Nachtkerzenöl

gepresst und raffiniert



### **Artikelnummer:**

380122

## INCI Bezeichnung:

Oenothera Biennis Oil

### **CAS Nummer:**

90028-66-3

### **Botanischer Name:**

Oenothera Biennis L. / Oenothera Lamarckiana L.

### Verwendung:

Kosmetik, Lebensmittel

### Zertifizierungen:

Kosher, EU-Bio

# **Unsere Verpackungen**





27 kg Kanister

### **Generelle Haltbarkeit:**













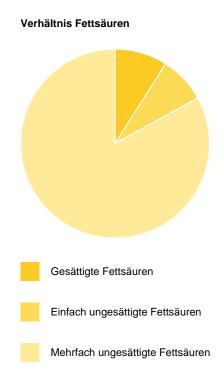




C18:3 Gamma-Linolensäure

# Nährwerte & Zusammensetzung

| Nährwert                         | (pro 100 g)         |  |
|----------------------------------|---------------------|--|
| Energie                          | 3.700 kJ / 900 kcal |  |
| Fett                             | 100 g               |  |
| Gesättigte Fettsäuren            | 9 g                 |  |
| Einfach ungesättigte Fettsäuren  | 8 g                 |  |
| Mehrfach ungesättigte Fettsäuren | 83 g                |  |
| Zusammensetzung                  |                     |  |
| C18:1 Ölsäure                    | 5 – 12 %            |  |
| C18:2 Linolsäure                 | 65 – 85 %           |  |









9 – 14 %











gepresst und raffiniert

**Gustav Heess** 

## Bio Nachtkerzenöl gepresst und raffiniert

Die Herstellung unseres raffinierten Bio Nachtkerzenöls beginnt gegen Sommerende mit der Ernte der Samen der Nachtkerze. Mit Schere und Handschuhen werden die zarten Samenkapseln sorgfältig vom Stängel gelöst. Nach einer mechanischen Pressung folgen zwei Filtrationsvorgänge, bevor das Öl einen schonenden Raffinationsprozess ohne den Einsatz von alkalischen Laugen durchläuft. Das Bio Nachtkerzenöl wird abschließenden Qualitätstests in unserem nach DIN ISO 17025 zertifizierten Labor unterzogen um einen hohen Qualitäts- und Reinheitsgrad zu gewährleisten. Aufgrund seiner hohen Standards und ökologischen Nachhaltigkeit ist es zu einem beliebten Bestandteil in Kosmetikprodukten und Lebensmitteln geworden. Der gesamte Produktionsprozess folgt strengen ökologischen und sozialen Standards, die sowohl die Qualität der Produkte als auch den Schutz des Ökosystems gewährleisten.

















- Feuchtigkeitsspendende Eigenschaften in Hautpflegeprodukten
- Wird als beruhigende Komponente in Produkten für empfindliche Haut eingesetzt
- Veredelung von Gourmet-Speiseölen
- Natürliche Quelle hochwertiger ungesättigter Fettsäuren
- GLA maßgeblich an der Bildung diverser Hormone im Körper beteiligt
- Nahrungsergänzungsmittel mit ungesättigten Fettsäuren

Kosmetik

Lebensmittel



















### **Artikelnummer:**

380320

## INCI Bezeichnung:

Oenothera Biennis Oil

### **CAS Nummer:**

90028-66-3

### **Botanischer Name:**

Oenothera Biennis L. / Oenothera Lamarckiana L.

### Verwendung:

Kosmetik, Lebensmittel

### Zertifizierungen:

Kosher, EU-Bio

# **Unsere Verpackungen**





27 kg Kanister

### **Generelle Haltbarkeit:**

















C18:3 Gamma-Linolensäure

# Nährwerte & Zusammensetzung

| Nährwert                         | (pro 100 g)         |  |
|----------------------------------|---------------------|--|
| Energie                          | 3.700 kJ / 900 kcal |  |
| Fett                             | 100 g               |  |
| Gesättigte Fettsäuren            | 9 g                 |  |
| Einfach ungesättigte Fettsäuren  | 8 g                 |  |
| Mehrfach ungesättigte Fettsäuren | 83 g                |  |
| Zusammensetzung                  |                     |  |
| C18:1 Ölsäure                    | 5 – 12 %            |  |
| C18:2 Linolsäure                 | 65 – 85 %           |  |
|                                  |                     |  |









9 – 14 %











nativ gepresst

**Gustav Heess** 

## Bio Nachtkerzenöl nativ gepresst

Die Samen der Nachtkerze werden im Spätsommer geerntet, wenn die Blüten zu verblassen beginnen. Für die Ernte werden die Samenkapseln mit Handschuhen und Schere vom Stängel getrennt und in einem Papiersack gesammelt. Die gesammelten Samen werden gereinigt und getrocknet bevor anhand einer rein mechanischen Kaltpressung das wertvolle Öl gewonnen wird. Nach der mechanischen Pressung erfolgt eine sorgfältige Filtrierung, um Unreinheiten und Rückstände zu entfernen. Dieses Verfahren garantiert die Bewahrung der natürlichen Eigenschaften des Öls, einschließlich seiner Vitamine und wertvollen sekundären Pflanzenstoffen. Eine abschließende Kontrolle im Labor bestätigt die Qualität und Reinheit unseres nativ gepressten Bio Nachtkerzenöls. Der komplette Produktionsablauf richtet sich nach strengen ökologischen und sozialen Richtlinien, die sowohl die Produktqualität als auch den Erhalt des Ökosystems sicherstellen.

















- Feuchtigkeitsspendende Eigenschaften in Hautpflegeprodukten
- Wird als beruhigende Komponente in Produkten für empfindliche Haut eingesetzt
- Veredelung von Gourmet-Speiseölen
- Natürliche Quelle hochwertiger ungesättigter Fettsäuren
- GLA maßgeblich an der Bildung diverser Hormone im Körper beteiligt
- Nahrungsergänzungsmittel mit ungesättigten Fettsäuren

Kosmetik

Lebensmittel















