

# LEBENSMITTEL

2022

 ALGANEX

# LEBENSMITTEL

Algen finden Gebrauch in der Lebensmittelindustrie als gesunde, natürliche und nachhaltige Inhaltsstoffe für Smoothies, Riegel und vieles mehr.

Sie enthalten eine Vielfalt an Inhaltsstoffen, insbesondere Proteine, Vitamine, ungesättigte Fettsäuren und Spurenelemente.

☐ Finden Sie hier die passende Alge für die Entwicklung Ihres Produkts.



Pulver

## AGAR

---



- Aus Zellwänden von Rotalgen gewonnen
- Bekannt für seine Eigenschaften als Geliermittel

---

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen

- **Lebensmittel und Biotechnologie:** Pflanzliches Geliermittel
- Wird zum Beispiel für Käse, Backwaren und Süßigkeiten verwendet

Pulver

# ALGINAT



- Aus den Zellwänden von Braunalgen extrahiert
- Bekannt für seine Eigenschaften als Geliermittel

Lieferzeit  
Auf Anfrage



## Typische Anwendungen

- **Lebensmittel und Biotechnologie:** Geliermittel, Emulgator, Verdickungsmittel
- Eiscreme, Joghurt und generell Cremes sind nur einige der vielen Anwendungsmöglichkeiten

Pulver

## AMMONIUMALGINAT (E403)



- E403
- Hitzebeständig, fettlöslich, wasserbindende Eigenschaften
- Geliermittel
- Überzugsmittel

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen

Ammoniumalginat, besser bekannt unter der E-Nummer "E 403", ist eine Zusammensetzung aus Ammoniumsäure und Alginsäure.

Alginsäure ist ein natürlich vorkommendes, essbares Polysaccharid, das aus Braunalgen gewonnen wird. Zusammen mit dem chemischen Zusatzstoff Ammoniumsäure entsteht daraus Ammoniumalginat. Das Endprodukt hat eine hohe Hitzebeständigkeit, fettlösliche Eigenschaften und die Fähigkeit, Wasser zu binden.

In der Lebensmittelindustrie wird Ammoniumalginat hauptsächlich als Gelier-, Verdickungs- und Überzugsmittel verwendet. In Kombination mit Calciumionen bildet E403 Gele, die koch- und gefrierstabil sind. Aus diesem Grund ist seine Verwendung als Überzugsmittel zum Schutz von Lebensmitteln vor dem Austrocknen und zur Gewährleistung der Stabilität beim Einfrieren und Auftauen sehr beliebt.

Dieses Produkt ist in den folgenden Formen erhältlich: Ammoniumalginat Pulver

Pulver

# ASCOPHYLLUM NODOSUM



- Kalium, Magnesium, Kalzium und Jod
- Gebrauch als natürliches Düngemittel
- Extraktion von Alginsäure
- Feuchtigkeitsspendende Eigenschaft

Lieferzeit  
Auf Anfrage



## Typische Anwendungen

Ascophyllum nodosum, auch bekannt als „Knotentang“ ist eine im Atlantik weit verbreitete Braunalge, sie auch in der Nord- und Ostsee vorkommt. Durch ihre vielen Inhaltsstoffe und Spurenelemente eignet sie sich gut als Zutat für Lebensmittel. Der wohl bekannteste Anwendungszweck ist aber die Nutzung zur Gewinnung von Alginsäure, welche als Verdickungsmittel in der Lebensmittelindustrie benutzt wird.

Außerdem wird Knotentang bereits seit langer Zeit auch als natürliches und umweltschonendes Düngemittel verwendet.

In der Kosmetik findet der Knotentang auch Gebrauch durch seine feuchtigkeitsspendende Eigenschaft, die bei trockener Haut hilft, sowie dazu beiträgt, dass die Haut sich weicher anfühlt.

Das Pulver wird üblicherweise für Lebensmittel und Nahrungsergänzungsmittel verwendet.

Dieses Produkt ist in den folgenden Formen erhältlich: Ascophyllum nodosum Pulver, Ascophyllum nodosum Flocken und getrocknete Ascophyllum nodosum Rohalgen. Diese Produkt ist auch als nicht-bio Variante verfügbar.

Pulver

## CARRAGEENAN



- Deriviert von der Rotalge *Chondrus crispus*
- Erhältlich als k-Carrageenan (Kappa), i-Carrageenan (Iota) und  $\lambda$ -Carrageenan (Lambda)

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen

- **Lebensmittel und Biotechnologie:** Geliermittel, Emulgator, Verdickungsmittel, Zahnpasta (Lebensmittelzusatzstoff E 407)
- k-Carrageenan reagiert gut mit den Proteinen von Milchprodukten.
- i-Carrageenan eignet sich für weichere Gele, wie zum Beispiel Schäume.
- $\lambda$ -Carrageenan findet Einsatz in Säften als Verdickungsmittel.

Pulver

# CHLORELLA PYRENOIDOSA



- bis zu 60% Protein

Lieferzeit  
Auf Anfrage



## Typische Anwendungen

- Chlorella Pulver findet Verwendung als Nahrungsergänzungsmittel, oder als Zutat in verschiedenen Lebensmittel z.B. in Limonaden, Smoothies, Powerriegeln.
- Als Futtermittel wird das Pulver gern in Haustiermischfutter integriert



Pulver

## CHLORELLA VULGARIS



- Bio zertifiziert
- aus kontrolliertem Anbau in geschlossenen Systemen

Lieferzeit  
3-7 Wochen



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Chlorella vulgaris bietet beruhigende und feuchtigkeitsspendende Eigenschaften für die Haut. Diese können wiederum dazu beitragen, das Hautbild jünger erscheinen zu lassen. Somit kann es also in der Anti-Aging Kosmetik zum Einsatz kommen.

Wie viele andere Algen ist Chlorella vulgaris bekannt für seine Rolle als Antioxidationsmittel, welches dazu beiträgt, die Haut vor oxidativem Stress zu schützen.

Abgesehen von dem Schutzfaktor von Chlorella vulgaris, kann es auch aktiv dazu beitragen, den Heilungs- und Reparaturprozess der Haut zu unterstützen und fördern.

Pulver

# CHONDRUS CRISPUS



- Spurenelemente
- Vitamin A, E, F und K
- Kalzium
- Kalium
- Iod

Lieferzeit  
Auf Anfrage



## Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Chondrus crispus-Pulver kann als Antioxidans verwendet werden und hat auch entzündungshemmende Eigenschaften.

Das vielseitige Nährstoffprofil von Chondrus crispus Pulver enthält Aminosäuren, Mineralien und Vitamine. Sie können von der Haut aufgenommen und angereichert werden, wenn sie in kosmetische Produkte gemischt werden. Diese Inhaltsstoffe können sich positiv auf die Haut als Ganzes auswirken.

Die natürlichen Polysaccharide und die okklusiven Eigenschaften sowie die Peptide und Aminosäuren helfen der Haut, ihre Feuchtigkeit zu bewahren. Daher eignet es sich gut für die Verwendung in Lotionen und Feuchtigkeitscremes.



Pulver

## CODIUM TOMENTOSUM



- Sulfat-Polysaccharide
- Glucuronsäure
- Zucker
- Mineralien
- Proteine
- Beta-Hydroxysäure (BHA)

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Codium tomentosum wirkt als Antioxidant und schützt vor äußeren Einflüssen. Es kann dadurch vor der frühzeitigen Alterung der Haut schützen.

Codium tomentosum ist reich an Vitaminen und Mineralien, was sich positiv auf das Hautbild auswirkt. Die Inhaltsstoffe dringen tief in die Haut ein und versorgen diese mit wichtigen Stoffen.

Die Polysaccharide und Lipide im Codium tomentosum helfen der Haut, Feuchtigkeit besser zu behalten und schützen sie vor Umwelteinflüssen. Dadurch hat es Potenzial in Anti-Aging Produkten zum Einsatz zu kommen.

Frisch

## DILSEA CARNOSA



- Mineralien
- Aminosäuren
- Iod

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen

Die Makroalge *Dilsea carnosa* gehört zu den Rotalgen und ist unter anderem an den Atlantikküsten Europas zu finden.

Als frisches Produkt eignet sich *Dilsea carnosa* gut als Zutat für frische Produkte und Gerichte. Durch die tiefrote Farbe kann es die Speisen zusätzlich zum Geschmack und der Textur auch visuell aufwerten.

Dieses Produkt ist in den folgenden Formen erhältlich: *Dilsea carnosa* Rohalgen. Diese Produkt ist auch als nicht-bio Variante verfügbar.

Pulver

## DUNALIELLA SALINA



- Beta-Carotin 2% oder 2-3%.

Lieferzeit  
3-5 Wochen



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Dunaliella salina wirkt als starkes Antioxidationsmittel und bewahrt die Haut vor oxidativem Stress und kann dabei helfen, Schäden besser zu heilen. Zudem verfügt die Alge über eine entzündungshemmende Wirkung.

Durch den reichen Gehalt an Mineralien und Vitaminen kann Dunaliella salina dazu beitragen, das Hautbild zu verbessern. Diese Stoffe dringen tief in die Haut ein und hinterlassen ein erfrischendes und entspanntes Hautbild.

Die Fettsäuren, Proteine und Vitamine helfen dabei, einen schützenden Film auf der Haut zu bilden. Dies wirkt unterstützend für die Haut, um die Feuchtigkeit besser zu behalten. Dazu kommt noch der sehr hohe Gehalt an Beta-Carotin, welches präventiv gegen die Hautalterung eingesetzt werden kann.

Pulver

# FUCUS VESICULOSUS



- Mannit
- Fucitol
- Beta-Carotin
- Zeaxanthin
- Iod
- Kalium
- Mineralien

Lieferzeit  
Auf Anfrage



## Typische Anwendungen

Fucus vesiculosus auch als “Blasentang” bekannt ist eine Braunalge die in vielen Teilen der Ozeane vorkommt.

Traditionell wird es schon seit Jahrhunderten als Nahrungsmittel genutzt, insbesondere in Irland, Schottland und Großbritannien.

Durch seine vielen Nährstoffe kann sie auch als Düngemittel in Form von Mulch, das dem Boden direkt zugeführt wird, oder als Teil des Komposts dienen.

Aber Blasentang ist nicht nur interessant für den Menschen und die Pflanzen, sondern auch für Tiere. Dank der Mikro-Nährstoffe die ihn ihr enthalten sind, eignet es sich ideal als Zusatzmittel für Tierfutter.

Abgesehen von seinen Nährstoffen kann Blasentang auch für medizinische Zwecke genutzt werden. So ist es unter Anderem von der European Medicines Agency als Hilfsmittel zur Gewichtsreduzierung anerkannt.

Fucus vesiculosus wird zum Beispiel auch in der Kosmetik genutzt um Augenringe zu mildern und Müdigkeitserscheinungen zu reduzieren. Außerdem wirkt Blasentang hautstraffend, was der Haut einen insgesamt jüngeres Erscheinungsbild gibt. So hat zum Beispiel die Kosmetikfirma Gallinée eine spezielle Creme entwickelt, welche Fucus vesiculosus basiert.

Das Pulver findet üblicherweise Gebrauch als Nahrungsergänzungsmittel, Futtermittel oder organischer Dünger.

Dieses Produkt ist in den folgenden Formen erhältlich: Fucus vesiculosus Pulver, Fucus vesiculosus Flocken, getrocknete Fucus vesiculosus Rohalgen. Diese Produkt ist auch als nicht bio Variante verfügbar.



Pulver

## GELIDIUM SP.

---



- Protein
- Mineralien
- Enzyme

---

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Gelidium sp. wird zur Herstellung von Polysaccharide Phycocolloiden genutzt. Diese können als natürliche Verdickungsmittel angewendet werden.

Außerdem hat Gelidium sp. Auch noch beruhigende und heilende Eigenschaften bei der Anwendung auf die Haut, durch ihr Profil an Inhaltsstoffen. Als Antioxidationsmittel schützt sie die Haut vor oxidativem Stress.

Frisch

# GIGARTINA PISTILLATA



- Mineralien
- Geliemittel
- Iod

Lieferzeit  
Auf Anfrage



## Typische Anwendungen

Die Makroalge *Gigartina pistillata* gehört zu den Rotalgen und ist unter anderem an den Atlantikküsten Europas zu finden, aber ihr Lebensraum geht noch weit darüber hinaus.

Da es sich um ein frisches Produkt handelt, eignet sich *Gigartina pistillata* gut als Zutat für frische Produkte und Speise. Durch die rote Farbe kann es die Speisen zusätzlich zum Geschmack und der Textur auch visuell aufwerten. *Gigartina pistillata* hat zusätzlich auch noch gelierende Eigenschaften, welche Rezepturen zu gute kommen können.

Dieses Produkt ist in den folgenden Formen erhältlich: *Gigartina pistillata* Rohalgen. Diese Produkt ist auch als nicht-bio Variante verfügbar.





Frisch

## GRACILARIA MULTIPARTITA



- Mineralien
- Aminosäuren
- Iod

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen

Die Makroalge *Gracilaria multipartita* gehört zu den Rotalgen und ist unter anderem an den Küsten Europas zu finden.

Als frisches Produkt eignet sich *Gracilaria multipartita* hervorragend als Zutat für frische Produkte und Gerichte. Durch die rote Farbe kann es die Speisen zusätzlich zum marinen Geschmack auch visuell aufwerten.

Dieses Produkt ist in den folgenden Formen erhältlich: *Gracilaria multipartita* Rohalgen. Diese Produkt ist auch als nicht-bio Variante verfügbar.

Pulver

## GRACILARIA SP.



- Mineralien
- Aminosäuren
- Fettsäuren
- Sterole
- Oxylipine

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Gracilaria sp. Pulver enthält ein breites Spektrum an Mineralien, Aminosäuren und Vitamine. Diese werden bei der Mischung in Kosmetikprodukten und dem Auftragen auf der Haut absorbiert und können sich positiv auf das Hautbild auswirken. Dadurch hat Gracilaria sp. Pulver einen nährenden und pflegenden Effekt auf die Haut.

Durch diesen nährenden und auffüllenden Effekt kann eine Glättung, Straffung und Erneuerung der Haut erzielt werden. Dadurch bietet sich Gracilaria sp. gut für Anti-Aging Kosmetik an.



Pulver

## HIMANTHALIA ELONGATA



- Kalium
- Magnesium
- Kalzium
- Vitamin A
- Vitamin C
- Vitamin E

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen

Himanthalia elongata, auch bekannt als “Riementang”, ist eine Braunalge die in kälteren Gewässern wie zum Beispiel der Nordsee, Ostsee und dem Atlantik in Küstennähe vorkommt.

Am bekanntesten ist Himanthalia elongata wohl als Nahrungsmittel. Wegen ihres Aussehens wird sie in Frankreich und Irland auch noch als Meeres-Spaghetti bezeichnet und verzehrt.

Abgesehen von ihrer Relevanz als ganzes Lebensmittel spielt sie auch als Zutat eine Rolle. In manchen Fleischprodukten wird sie als Binde- und Geliermittel beigefügt. Es wurden auch antimikrobielle Eigenschaften festgestellt, die es ermöglichen könnten die Haltbarkeit von Produkten zu verlängern.

Aber die Anwendungsmöglichkeiten von Riementang reichen noch über den Gebrauch als Genussmittel hinaus. Himanthalia enthält viele Nährstoffe und Vitamine, unter Anderem Vitamin A, C und E sowie Kalium, Magnesium und Kalzium.

Im Bereich der Kosmetik wird Himanthalia wegen ihrer Feuchtigkeitsspendenden Eigenschaften geschätzt, sowie wegen ihrer antioxidativen Wirkung, welche die Haut vor äußeren Einwirkungen schützt. Außerdem kann ihre Eigenschaft als Verdickungsmittel vorteilhaft bei der Formulierung von Cremes sein. So hat zum Beispiel Zelens eine Anti-Aging Creme entwickelt die sich die vielen positiven Eigenschaften von Himanthalia elongata zu Nutze macht.

Das Pulver wird üblicherweise für Lebensmittel und Nahrungsergänzungsmittel verwendet.

Dieses Produkt ist in den folgenden Formen erhältlich: Himanthalia elongata Pulver

Pulver

# LAMINARIA DIGITATA (KOMBU)



- Mineralien
- Vitaminen A, D, E und K
- Omega-3 Fettsäuren
- Kohlehydraten
- Iod
- Kalium
- Kalzium

Lieferzeit  
Auf Anfrage



## Typische Anwendungen

Laminaria digitata, auch bekannt als "Fingertang", ist eine im Nordatlantik, Ost- und Nordsee vorkommende Makroalge, welche ausgiebige Tangwälder bilden kann.

Die bekannteste und wirtschaftlich relevanteste Nutzung von Laminaria digitata ist die Herstellung von Alginat aus der in ihr enthaltenen Alginsäure, welches als Verdickungsmittel für die Lebensmittelindustrie genutzt wird.

Aber auch als Tang-Gemüse kann man es verzehren.

Früher wurde Laminaria digitata als natürliches Düngemittel und Iod-Quelle geschätzt und genutzt.

Über ihren Nutzen als Lebens- und Düngemittel hinaus hat der Fingertang auch viel für die Kosmetikindustrie zu bieten.

Durch die vielen Mineralien und Spurenelemente wirkt Laminaria digitata revitalisierend und mineralisierend auf die Haut. Hinzukommen feuchtigkeitsspendende und antioxidative Eigenschaften, welche die Haut vor äußeren Einflüssen schützen.

Das Pulver wird üblicherweise für Lebensmittel und Nahrungsergänzungsmittel verwendet.

Dieses Produkt ist in den folgenden Formen erhältlich: Laminaria digitata Pulver, Laminaria digitata Flocken, Laminaria digitata getrocknete oder Laminaria digitata frische Rohalgen. Diese Produkt ist auch als nicht-bio Variante verfügbar.

Laminaria digitata kann hohe Quantitäten an Jod akkumulieren, deshalb ist es ratsam den Verzehr auf blanchierte Varianten zu reduzieren, oder die Menge des



Pulver

## LAMINARIA JAPONICA



- Magnesium
- Jog
- Eisen
- Zink
- Aminosäuren
- Vitamin A, B9, C, D, E

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Laminaria japonica kann als Hautschutzmittel eingesetzt werden. Es hilft, die schädlichen Auswirkungen äußerer Faktoren auf die Haut zu vermeiden. Laminaria japonica hat antioxidative Eigenschaften und kann den Einfluss von freien Radikalen limitieren.

Laminaria japonica verfügt außerdem über das Potential in Anti-Aging-Kosmetik zum Einsatz zu kommen, da es einen straffenden Effekt auf die Haut hat und Falten verringert. Zusätzlich hat es entzündungshemmende Eigenschaften, welche das Hautbild verbessern können.

Bei der regelmäßigen Anwendung kann Laminaria japonica die Feuchtigkeit der Haut besser beibehalten und ist somit ein nützlicher Inhaltsstoff in Feuchtigkeitsmitteln sein.

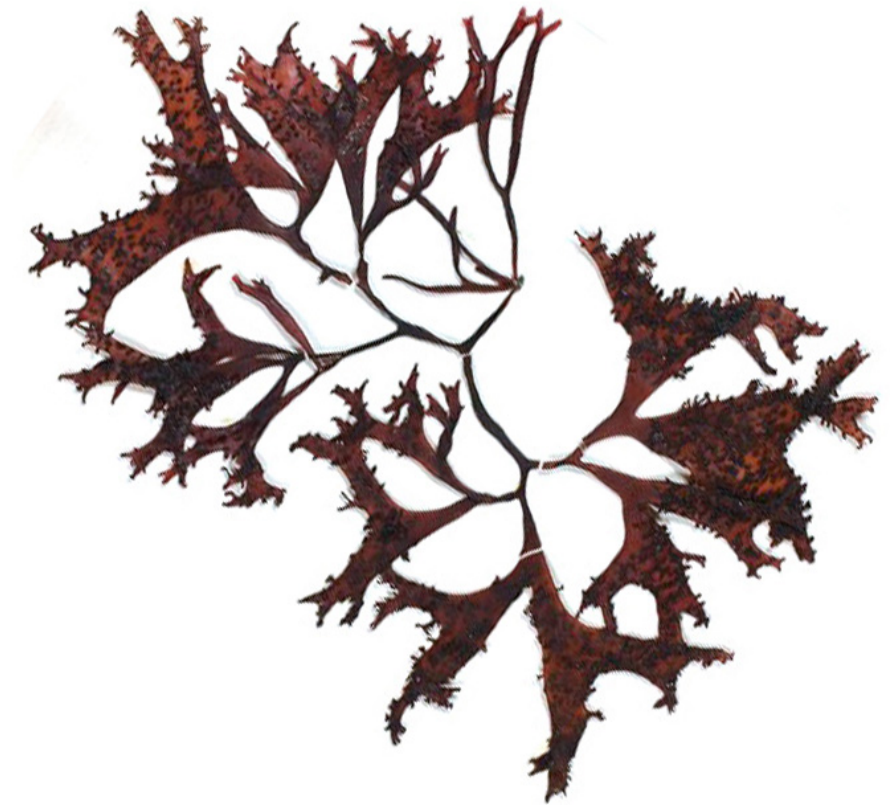
Pulver

# MASTOCARPUS STELLATUS



- Vitamin A
- Zucker
- Mineralien
- Antioxidantien

Lieferzeit  
Auf Anfrage



## Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Mastocarpus stellatus hat antioxidative Eigenschaften und schützt die Haut somit vor äußeren Einflüssen sowie vor oxidativem Stress.

Mastocarpus stellatus kann dazu beitragen, die Textur der Haut zu verbessern und somit das Hautbild insgesamt besser zu erhalten.

Pulver

## MEERWASSER EXTRAKT



- Magnesium
- Chlorid
- Sulfat
- Natrium
- Kalzium
- Kalium

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Meerwasser Extrakt sorgt für frische und strahlende Haut. Durch die Aktivierung der Zellfunktionen wird die Wasserversorgung der Haut gestärkt. So ist die Haut nach der Verwendung des Meerwasser-Extrakts beruhigt und remineralisiert.

Meerwasser-Extrakt kann zu einem gesunden Hautbild beitragen und ist somit ideal für unterschiedlich empfindliche und gereizte Hauttypen. Auch für Gesicht- und Körperpflege ist das Meerwasser Extrakt durch seine Inhaltsstoffe gut geeignet.

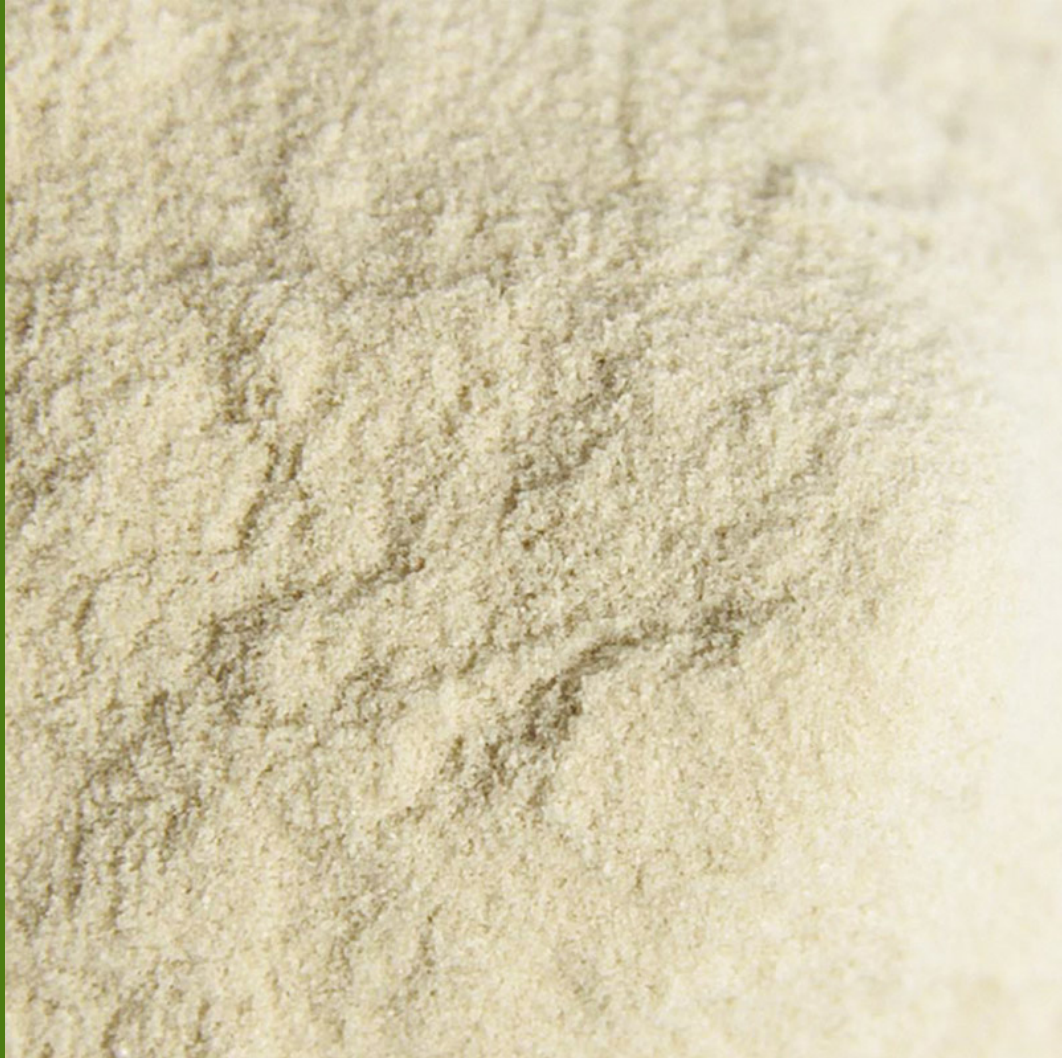
Pulver

# NATRIUMALGINAT (E401)



- E401
- Hitzebeständig, fettlöslich, wasserbindende Eigenschaften
- Geliermittel
- Überzugsmittel

Lieferzeit  
Auf Anfrage



## Typische Anwendungen

Natriumalginat ist wahrscheinlich besser bekannt unter der E-Nummer "E401" und ist auf den Zutatenlisten vieler Lebensmittel zu finden.

Natriumalginat ist das Natriumsalz der Alginsäure. Alginsäure ist ein natürlich vorkommendes, essbares Polysaccharid, das in verschiedenen Braunalgen vorkommt. Durch die Zugabe von Calciumionen bildet Natriumalginat ein Gel, das sich beim Kochen, Einfrieren und Backen als stabil erweist. Als Überzugsmittel verleiht Natriumalginat den Lebensmitteln Stabilität. Das bedeutet, dass sie auch nach dem Einfrieren und Auftauen ihre Form beibehalten. Außerdem werden Soßen und Desserts cremiger, da sich Fett und Wasser nach Zugabe von Natriumalginat leichter vermischen.

Neben seiner Beliebtheit in der Lebensmittelindustrie findet Natriumalginat auch bei der Herstellung von Tierfutter, Düngemitteln und Arzneimitteln Verwendung.

Dieses Produkt ist in den folgenden Formen erhältlich: Natriumalginat Pulver



Pulver

## ODONTELLA AURITA



- Protein
- EPA Omega-3 Fettsäure
- Fucoxanthin

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Odontella aurita ist reich an EPA (Eicosapentaensäure) und anderen bioaktiven Molekülen wie zum Beispiel Pigmente. Die Kieselalge verringert die Bildung von Fettzellen und blockiert die Lipogenese (dient der Speicherung ungenutzter Nahrungsenergien), so kann eine besondere Wirkung bei Cellulite entfalten und Hautalterung vorbeugen.

Pulver

## PALMARIA PALMATA (DULSE)



- Traditionelle Zutat für Lebensmittel
- Spurenelemente: Eisen, Kalium und Magnesium
- Proteine und Vitamin B

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Palmaria palmata Pulver hat ein breites Profil an Inhaltsstoffen, dazu zählen unter anderem Aminosäuren, Eisen, Kalzium, Magnesium, Vitamine und Inhaltsstoffe mit antibakterieller Wirkung. Durch diese Vielfalt kann Palmaria palmata Pulver gut in Kosmetik eingemischt werden um die Haut zu nähren und das Hautbild zu verbessern.

Palmaria palmata Pulver wird vermehrt als Teil von Feuchtigkeitscremes, Reinigungsmitteln und Massageöls eingesetzt. Dazu kommt der Einsatz in Handcremes, Conditionern, Seifen, und Reinigungscremes.



Pulver

## PORPHYRA UMBILICALIS (NORI)



- Vitamin B-12
- Traditionelle Zutat für Lebensmittel
- Hautschützende, UV-Strahlen schützende Inhaltsstoffe für Kosmetik

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen

Porphyra umbilicalis, auch bekannt als "Nori", ist den meisten wohl am besten bekannt als Teil der Japanischen Küche. Doch ihr Potential endet nicht da, ganz im Gegenteil. Durch ihren reichen Gehalt an Vitamin B-12, Aminosäure und Antioxidantien eignet sie sich hervorragend für Lebensmittel und natürliche Kosmetik.

Besonders Interessant ist ihre vor UV-Strahlung schützende Wirkung, die es ermöglicht sie als Inhaltsstoff für Sonnencreme zu benutzen.

Ein Beispiel für diesen Anwendungszweck ist beispielsweise die natürliche Sonnencreme HELIONORI® der französischen Marke Gelyma.

Das Pulver wird üblicherweise für Lebensmittel und Nahrungsergänzungsmittel verwendet.

Dieses Produkt ist in den folgenden Formen erhältlich: Porphyra umbilicalis (Nori) Pulver, Porphyra umbilicalis (Nori) Flocken, Porphyra umbilicalis (Nori) getrocknete oder Porphyra umbilicalis (Nori) frische Rohalgen. Diese Produkt ist auch als nicht-bio Variante verfügbar.

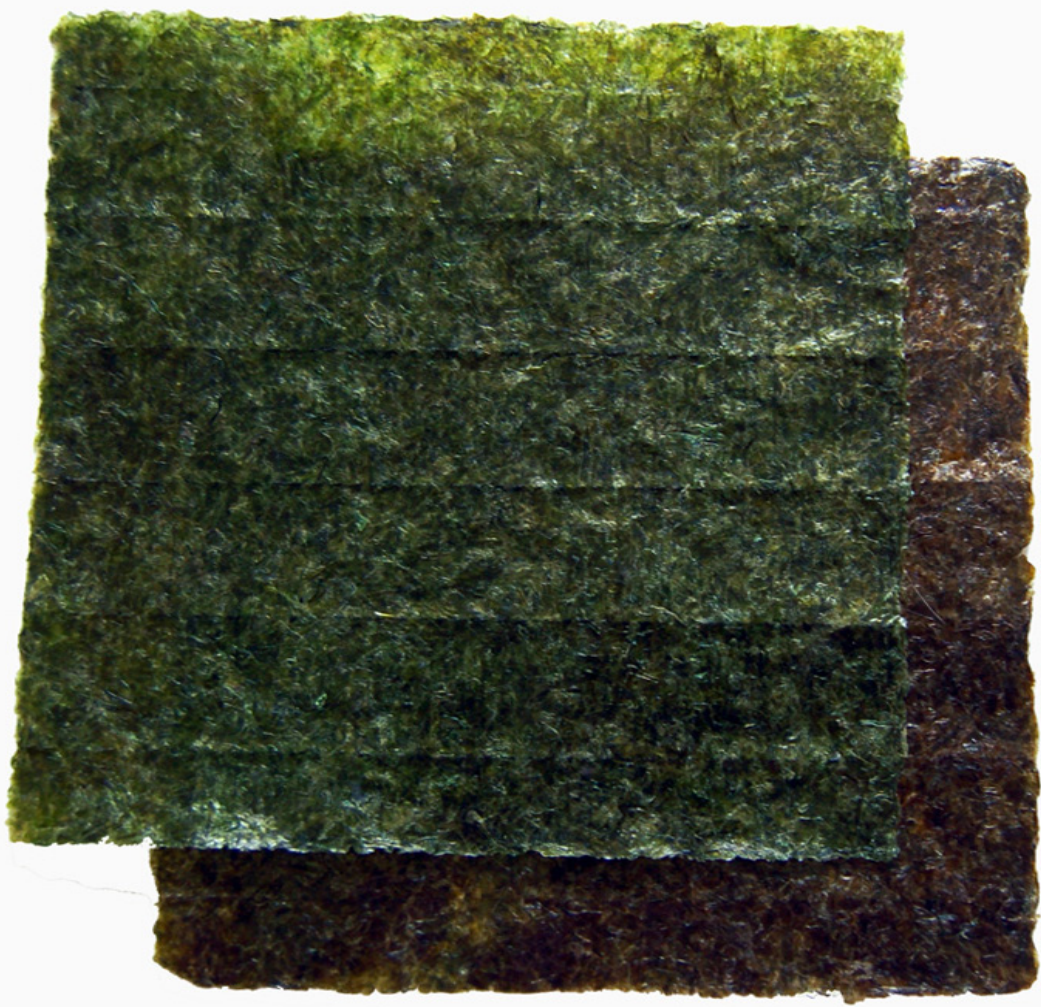
Blätter

## PORPHYRA UMBILICALIS (NORI) BLÄTTER



- Traditioneller Inhaltsstoff für Lebensmittel

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen

Porphyra umbilicalis, auch als "Nori" bekannt, ist den meisten wahrscheinlich am besten als Teil der japanischen Küche bekannt. Nori wird in der Regel als Umhüllung für traditionelle japanische Gerichte wie Sushi und Onigiri verwendet. Er dient auch als Garnierung oder Würze in Nudelzubereitungen und Suppen.

Aufgrund seines hohen Gehalts an Vitamin B-12, Aminosäuren und Antioxidantien ist es ideal für Lebensmittel.

Dieses Produkt wird in dünnen, quadratischen Blättern geliefert, die sich perfekt zum Einwickeln von Sushi-Reis usw. eignen.

Dieses Produkt ist in folgenden Formen erhältlich: Getrocknete Porphyra umbilicalis (Nori) Blätter. Dieses Produkt ist auch als nicht-bio Variante verfügbar.



Pulver

## SACCHARINA LATISSIMA



- Eisen
- Kalzium
- Magnesium
- Zink
- Vitamine A, B-12, B-6 und C
- Polysaccharide
- Fucoxanthin
- Beta-Carotin

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Die Braunalge *Saccharina latissima* oder "*Laminaria saccharina*" kann durch ihre reize hemmenden Eigenschaften und antioxidativen Fähigkeiten eine bedeutsame Rolle in der Kosmetik spielen. Sie kann dazu beitragen, die Haut vor äußeren Einwirkungen zu schützen und Entzündungen, wie bei zu Akne neigender Haut, zu reduzieren.

Der sogenannte Zuckertang wird als mögliches UV-Schutzmittel und bei Hautproblemen, wie zum Beispiel dem Verlust von Elastizität und Festigkeit eingesetzt. Außerdem kann es in Feuchtigkeits Mitteln dazu beitragen, die Haut zu hydrieren.

Auf der Hautoberfläche kann die Öl-Sekretion durch das *Saccharina latissima* Extrakt reduziert werden, was zu einer weniger fettigen Haut beitragen kann.

Öl

## SCHIZOCHYTRIUM SP. DHA OMEGA-3



- DHA Omega-3 Öl in unterschiedlichen Konzentrationen
- DHA 400 mg
- DHA 550 mg

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Die Mikroalge Schizochytrium sp. ist reich an den Omega-3-Fettsäuren DHA und EPA und wird industriell oft in Form von Öl genutzt. Das DHA der Mikroalge Schizochytrium sp. ist eine Schlüsselkomponente in Kosmetikprodukten, und wird zum anderen wegen ihrer entzündungshemmende Wirkung geschätzt.

Darüber hinaus gewinnt Schizochytrium sp. in der Körperpflege und Kosmetik immer weiter an Bedeutung, da sie potenzielle Vorteile bei direkter Anwendung auf der Haut aufzeigt. Darunter z.B. tiefe Feuchtigkeitzufuhr, Anti-Aging-Eigenschaften, Entstopfung der Poren und Verbesserung von Verfärbung.

Pulver

## SPIRULINA BLAU (PHYCOCYANIN)



- Phycocyanin mind. 11,5 %
- E10
- E18
- E40

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Phycocyanin Pulver wird oft in der Kosmetik als farbgebende und funktionale Komponente genutzt. Es fördert nicht nur ein gesundes Hautbild, sondern besitzt auch entzündungshemmende Eigenschaften. Zudem bestimmt der in Spirulina enthaltene Stoff eine lang anhaltende grün-blaue Färbung in kosmetischen Formeln wie z.B. in Peelings.

Phycocyanin besitzt starke antioxidative Eigenschaften. Zudem trägt es zur Wundheilung und Geweberegeneration bei. Die antimikrobielle und entzündungshemmende Wirkung von Phycocyanin-Pulver unterstützt den Heilungsprozess bei Hautproblemen wie zum Beispiel Akne.

Phycocyanin-Pulver wird bereits in vielen Kosmetikprodukten eingesetzt, wie zum Beispiel in Anti-Aging Kosmetik, wobei es die Haut remineralisiert, revitalisiert und Feuchtigkeit spendet.

Flüssigkeit

## SPIRULINA BLAU (PHYCOCYANIN)



- Phycocyanin 1g/1000mL
- Tinktur

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Die Flüssigform von Phycocyanin wird als das ursprüngliche Produkt von unvergleichlicher Reinheit vermarktet. Phycocyanin ist das berühmte blaue Pigment der Spirulina-Alge. Das natürliche, wasserlösliche Antioxidans hat eine intensive blaue Farbe, was in der Kosmetik gern als farbgebende und funktionale Komponente genutzt wird. Somit bestimmt der in Spirulina enthaltene Stoff eine lang anhaltende grün-blaue Färbung in kosmetischen Formeln wie z.B. in Lotionen.

Aufgrund des antioxidativen Potenzials ist es ein wirksamer Radikal-Kämpfer. Dazu zeigen verschiedene Studien, dass Phycocyanin entzündungshemmende Eigenschaften aufweist und das gesunde Hautbild fördert.

Zudem trägt es zur Wundheilung und Geweberegeneration bei. Die antimikrobielle und entzündungshemmende Wirkung von der Phycocyanin-Flüssigform unterstützt den Heilungsprozess bei akuten Hautproblemen.



Pulver

## SPIRULINA PLATENSIS



- Bio zertifiziert
- Phycocyanin 11 - 15 %

Lieferzeit  
5-7 Wochen



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Spirulina platensis hat starke antioxidative Eigenschaften und kann somit gut für kosmetische Anwendungen eingesetzt werden. Dazu kommt, dass sie die Wundheilung fördert und sich dadurch insbesondere für Wundauflagen, Sonnenbrände und Anti-Photoaging eignet.

Spirulina platensis kann Juckreiz und Trockenheit der Haut reduzieren, mäßigt Reizungen, stimuliert den Stoffwechsel von zellulärer Ebene und hemmt die Bildung von Akne mit weniger Nebenwirkungen und ohne Antibiotikaresistenz.

Das in Spirulina platensis enthaltene Phycocyanin und Enzyme sorgen für die Fähigkeit der Mikroalge, freie Radikale zu sammeln. Aufgrund dessen ist die Spirulina Mikroalge eine vielversprechender natürlicher Rohstoff in der Kosmetikindustrie, zumal es wertvolle Effekte wie Antioxidationsmittel sowie antimikrobielle Aktivitäten bereithält.

Pulver

# ULVA LACTUCA



- Vitamin C
- Magnesium
- Protein
- Eisen
- Jod
- Aosaine
- Heparin

Lieferzeit  
Auf Anfrage



## Typische Anwendungen

Ulva lactuca, auch noch bekannt als “Meerlattich” ist eine Grünalge die fast weltweit an Meeresküsten vorkommt.

Der Meerlattich wird, wie der Name es bereits verrät, oft als Meeressalat verzehrt und angeboten. Aber auch in Teigwaren oder Würzmischungen findet er Platz.

Nicht nur für uns Menschen ist der Meerlattich gesund, sondern auch als Zusatzstoff für Tierfutter, da es eine Vielzahl an Mikro- und Makronähstoffen bietet.

Wegen der vielen Spurenelemente und Mineralien eignet sich Ulva lactuca hervorragend als Düngemittel.

Was Ulva lactuca besonders einzigartig macht, sind die beiden Stoffe Heparin und Aosaine die in ihr enthalten sind. Heparin hilft gegen die Erschlaffung der Haut, während Aosaine die Haut stärkt, festigt und somit gegen die Bildung von Falten hilft.

Das Pulver wird üblicherweise für Lebensmittel und Nahrungsergänzungsmittel verwendet.

Dieses Produkt ist in den folgenden Formen erhältlich: Ulva lactuca Pulver, Ulva lactuca Flocken, getrocknete oder frische Ulva lactuca. Rohalgen. Diese Produkt ist auch als nicht-bio Variante verfügbar.



Pulver

## ULVA INTESTINALIS



- Vitamin B12
- Kalzium
- Magnesium
- Eiweiß
- Eisen
- Jod

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Die Grünalge *Ulva intestinalis* ist eine reichhaltige Quelle an Nährstoffen, Proteinen und Peptiden. Das Extrakt fördert die Produktion von Kollagen und Hyaluronsäure durch menschliche dermale Fibroblasten.

*Ulva intestinalis* besitzt Eigenschaften, die vielversprechend für den Kosmetikbereich sind.

Der hohe Gehalt an Magnesium, Selen, Kalzium und Eisen sowie die antioxidativen, antibiotischen, antiviralen und fungiziden Wirkungen sorgen für eine Vielfalt an positiven Effekten für ein besseres Hautbild.

Pulver

## ULVA RIGIDA



- Kohlenhydrat
- Protein
- Phenol
- Lipide
- Chlorophyll
- Carotinoide

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Die Grünalge *Ulva rigida* hat nicht nur eine antioxidative und antibakterielle Wirkung, sondern besitzt auch eine starke antioxidative Aktivität. Somit bietet die proteinhaltige Alge Schutz vor oxidativem Stress.

*Ulva rigida* ist reich an Inhaltsstoffen, welche die Kollagenbiosynthese fördern sowie feuchtigkeitsspendende Eigenschaften verleihen. Hautschäden und trockene Epidermis können dadurch gemildert werden.



Pulver

ULVA SP.



- Vitamin C
- Magnesium
- Protein
- Eisen

Lieferzeit  
Auf Anfrage



## Typische Anwendungen in der Kosmetikindustrie

Die an Magnesium, Proteinen, Eisen und Vitamin C reichhaltigen Grünalgen *Ulva sp.* haben viel Potential in der kosmetischen Anwendung, vor allem bei Anti-Aging Produkten.

*Ulva* Spezies verfügen zudem über antibakterielle, entzündungshemmende, antioxidative und antivirale Aktivitäten.

*Ulva sp.* bieten sich also für mögliche Einsätze in der Behandlung von Erschlaffung der Haut sowie zur Stärkung der Haut an.

Pulver

## UNDARIA PINNATIFIDA (WAKAME)



- Spurenelemente: u.A. Mangan, Natrium und Magnesium
- Vitamin A, C, E und K
- Fucoidan zur Hydratation und Straffung der Haut
- Fucoxanthin als Hilfsmittel zur Gewichtsregulierung

Lieferzeit  
Auf Anfrage



### Typische Anwendungen

Undaria pinnatifida, auch bekannt als "Wakame" ist wohl am besten bekannt als grüner Algensalat und Suppe, welchen man aus der Japanischen und Koreanischen Küche kennt. Wakame hat auch noch einen weiteren positiven Aspekt, durch das in ihr enthaltene Fucoxanthin kann es als Wirkstoff zur Gewichtsreduzierung genutzt werden. Außerdem enthält Wakame viele verschiedene Spurenelemente und Vitamine.

Wie viele andere Algensorten ist Undaria pinnatifida sehr gut für die Haut und eignet sich dadurch bestens für Naturkosmetik. Durch seine Vielfalt an Inhaltsstoffen bietet Wakame eine antioxidative Wirkung, die die Haut vor äußeren Einwirkungen schützt und entgiftet. Was Wakame noch auszeichnet, ist sie Teil der Braunalgen ist und somit einen Stoff namens Fucoidan beinhaltet, welcher die Haut hydriert und strafft.

Das Pulver wird üblicherweise für Lebensmittel und Nahrungsergänzungsmittel verwendet.

Dieses Produkt ist in den folgenden Formen erhältlich: Undaria pinnatifid Pulver, Undaria pinnatifida Flocken, Undaria pinnatifida getrocknete oder Undaria pinnatifida frische Rohalgen. Diese Produkt ist auch als nicht-bio Variante verfügbar.



 **ALGANEX**

[info@alganex.com](mailto:info@alganex.com)  
[www.alganex.com](http://www.alganex.com)