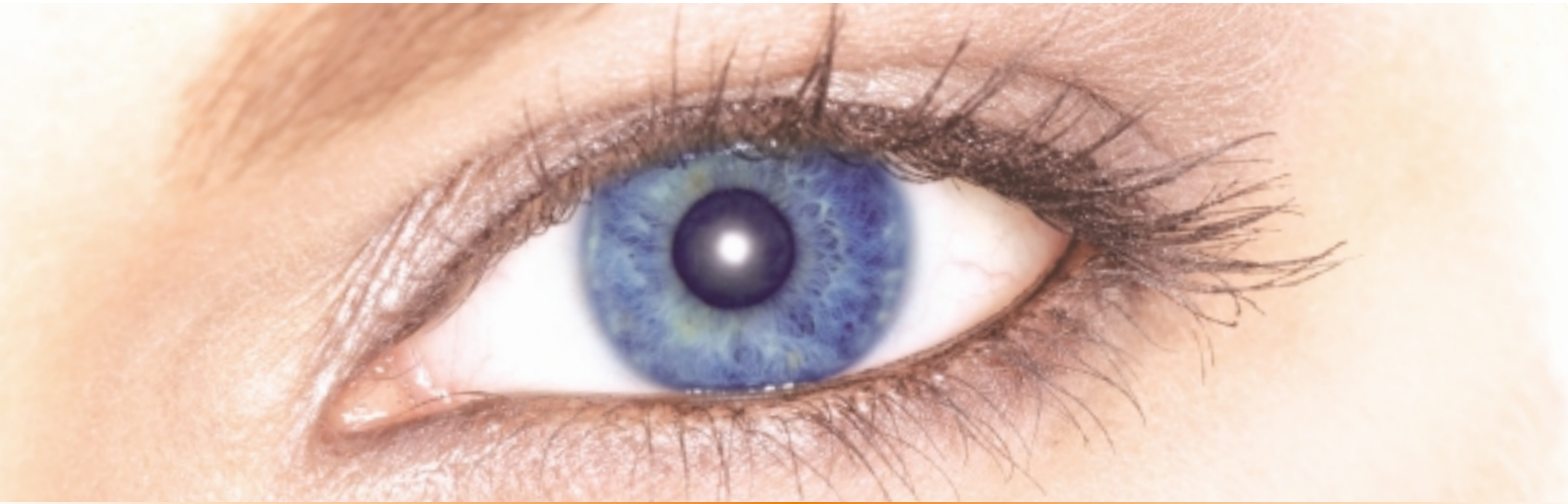




LifeScience  Mehr Wissen!



Liebe Leserinnen und Leser, wir freuen uns, Ihnen unsere mittlerweile fünfte Ausgabe unserer LifeScience-Cosmetic-News zu präsentieren. In dieser Ausgabe möchten wir Ihnen unsere neuen Partner New Zealand Extracts und Botaneco näher vorstellen. Des Weiteren möchten wir Ihnen einen Überblick über die Produktpalette unseres Partners BK Giulini geben.

NEW ZEALAND EXTRACTS

New Zealand Extracts bietet interessante, natürlich extrahierte Produkte für die Körperpflege und den Functional Food Bereich mit wissenschaftlichem "Background".

Neuseeland, auch Kiwi-Land genannt, am Ende der Welt liegend, ist ein faszinierendes Land. New Zealand Extracts hat seinen Firmensitz in Blenheim, das im äußersten Nordosten der Südinsel liegt. Blenheim hat etwa 26.000 Einwohner und ist das Zentrum der Region Marlborough und zugleich Mittelpunkt des größten Weinanbaugebietes Neuseelands. Hier werden hauptsächlich Trauben der Sorten Sauvignon Blanc angebaut.

Die Kernkompetenz von New Zealand Extracts Oxi-fend® -
"...proven to defend against oxidative stress"

Oxi-fend® - Natürliche Antioxidantien gewonnen aus neuseeländischen Früchten und Beeren, wie Boysenbeere - Beranza®, schwarze Johannisbeere - Curanza®, Kiwi - Kiwanza® und die Sauvignon-Traube - Vinanza®.

Die Produkte werden über den Aqua Pure® Prozess gewonnen – ein einzigartiges Extraktionsverfahren auf Wasserbasis, es werden weder Lösungsmittel noch Alkohol zur Extraktion eingesetzt. Der Extrakt wird anschließend filtriert und gefriergetrocknet.

Die qualitativ sehr hochwertigen natürlichen **Oxi-fend®** Pulver-Extrakte sind 100% wasserlöslich und bei 180°C über 30 Minuten hitzestabil. Ebenso sind sie frei von Pestizid- oder Lösungsmittelrückständen, nachhaltig produziert. Der ausgesprochen hohe Antioxidantien-Gehalt der Extrakte schützt die Zellen nachweislich vor oxydativem Stress (Wirksamkeitsnachweise durchgeführt bei unabhängigen Testinstituten).

Oxi-fend® - ist ECOCERT registriert.

Wir freuen uns über Ihren Anruf und wünschen Ihnen weiterhin "gute Inspirationen" bei der Lektüre unserer Life Science - Cosmetic - News.

*Die Themen der
LifeScience - Cosmetic-News Nr.5:*
- New Zealand Extracts
- Botaneco: Hydresia™- G2
- Produktpalette der BK Giulini Chemie

LifeScience - Cosmetic - News

Unser neuer Partner: Botaneco Hydresia™- G2

Produkt-Profil: Hydresia™- G2

Beschreibung:	60%ige Oleosomen-Emulsion (O/W) mit gleichen Anteilen an Glycerin und Wasser
INCI:	Carthamus Tinctorius (Safflower) Oleosomes and Glycerin (vorläufiger INCI Name)
pH:	4,5 ± 0,5
Oleosome-Gehalt:	60% ± 4%
Protein-Gehalt:	0,56% ± 0,2%
Aussehen:	cremefarben bis leicht gelblich
Einsatz- konzentration:	5-15%
Einsatzbereich:	Pflegende und Dekorative Kosmetik, Reinigungsprodukte, Produkte zur Haarpflege, Produkte zur Babypflege
Registrierung:	ECOCERT

Das kanadische Unternehmen Botaneco, mit Sitz in Calgary, Alberta, kreiert innovative, natürliche und multifunktionelle Oleosomen-Trägersysteme für die Entwicklung von Kosmetikprodukten diverser Art und nutzt für diese Produkte die natürlichen Vorteile von Samenölen.

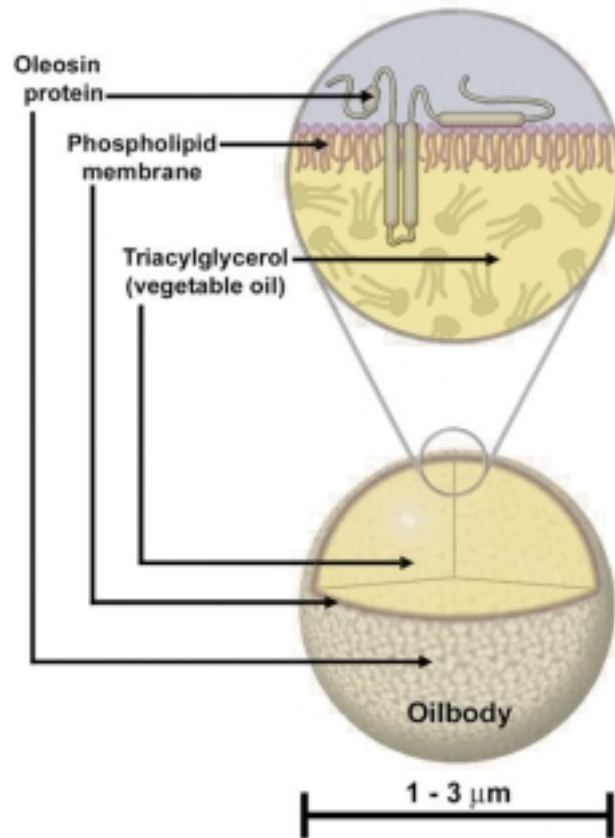
Seit einigen Monaten haben wir die Vertretung von Botaneco übernommen und unsere Produktpalette um innovative Produkte erweitern können.

Hydresia™-G2 basiert auf Oleosomen, gewonnen aus dem Samenöl der Färberdistel, botanisch: *Carthamus tinctorius*. Die Färberdistel, auch Öldistel oder Saflor genannt, wurde bereits im alten Ägypten genutzt um Mumienleinwände und auch andere Gewebearten rot zu färben.

Der Farbstoff wurde aus den Blüten gewonnen. Das aus den Samen gewonnene Öl ist aufgrund seines hohen Linolsäuregehalt von 70-80% auch in der Lebensmittelbranche als wertvolles Öl anerkannt und beliebt.

Oleosome werden auch als Lipidkörper oder Spherosome bezeichnet. Sie sind sphärische Organellen mit einem Durchmesser von 100 - 300 nm und bestehen aus einer Triacylglyceridmatrix, die von einer Monoschicht aus Phospholipiden umgeben ist. Diese Monolayermembran trägt für das Oleosom charakteristische Proteine, die auch Oleosine genannt werden, und den Lipidkörper stabilisieren.

Hydresia™- G2



Oleosome dienen bereits seit Millionen von Jahren der Pflanze als Reservestoff zur Erhaltung und zum Schutz vor Dehydratation und Oxidation – man nennt sie auch Lipidspeicherorganellen.

Zur Gewinnung der Oleosome setzt Botaneco ein schonendes Extraktionsverfahren ein, das patentiert ist. So bleiben nicht nur die natürlichen Oleosom-Strukturen erhalten, sondern auch die bioaktiven natürlichen Bestandteile des Samenöles, wie Vitamine, Omega-3- und 6-Fettsäuren, Phytosterole, Antioxidantien und andere nützliche Inhaltsstoffe.

Hydresia™-G2 kann man als "Multi-Tasking-Produkt" - 4 in 1 – bezeichnen. Ein natürliches Produkt, das als Emulgator, Emollient, Moisturizer und Antioxidans dient. Aufgrund der Kaltprozess-

Formulierungsmöglichkeit in weniger als 30 Minuten, wird während des Produktionsprozesses der Energieverbrauch gesenkt – heutzutage ein immer stärker werdendes Argument.

Hydresia™-G2 ermöglicht dem Formulierer von kosmetischen Produkten eine einzigartige Kreation von leistungsorientierten und vielseitigen natürlichen Produkten mit ästhetischem und mildem Charakter.

Mit Hydresia™-G2 wurde zur In-Cosmetics in Amsterdam bereits die zweite Generation der Oleosomen-Technologie vorgestellt. Es ermöglicht zusätzlich einen erweiterten Einsatzbereich aufgrund eines breiteren pH-Spielraumes (3,5 – 8,5).

Gerne unterstützen wir Sie mit Rahmenformulierungen und Hinweisen aus der Anwendungstechnik.

LifeScience - Cosmetic - News

Produktpalette der BK Giulini Chemie

Das deutsche Unternehmen BK Giulini Chemie kann mehr als 170 Jahre Erfahrung im Bereich der Herstellung und Vertrieb von Spezialchemikalien aufweisen.

Für den Bereich Kosmetik, der einen von sechs Geschäftsbereichen darstellt, bietet das Produktportfolio der BK Giulini Chemie Antitranspirantwirkstoffe und Grundstoffe für sowohl dekorative als auch pflegende Kosmetik.

Antiperspirant-Wirkstoffe/ Schweißreduktion:

Aloxicoll®-Typen Anorganische Aluminium Salze, die in verschiedenen Applikationsformen, wie Roll On, Aerosol, Pumpspray, Creme oder Stift, eingesetzt werden.

Zirkonal®-Typen Aluminium-Zirkonium Komplexe
Problematik Weissrückstand in der Achselhöhle:
BK Giulini bietet die LR-Typen an.
Durch physikalische Veränderungen der Partikel lässt sich der Anteil des reflektierten sichtbaren Lichtes – und damit der "Weisseindruck" – reduzieren

Rheologische Additive:

Gilugel®-Typen Aluminium-Magnesium-Hydroxy-Stearat-Lipogele:
ca.20% Al-Mg-Hydroxid-Stearat und ca.80% entsprechendes Öl.

Die Gilugel®-Typen sind funktionelle Additive, die nicht nur die Stabilität und Konsistenz einer Emulsion positiv beeinflussen. Sie sind vielseitig verwendbar: Hier ist speziell der Einsatz zur Formulierung von modernen W/O-Emulsionen mit einem leichten und eleganten "Skin-Feeling" zu sehen.

Eine Reduktion der Emulgatormenge ist möglich.

In Sonnenschutz-Produkten lässt sich bedingt durch den "Eigensonnenschutzfaktor" (Schichtstruktur) der Anteil an UV-Filtern reduzieren und die Formulierungen zeigen eine gute Wasserresistenz. In dekorativer Kosmetik unterstützen die Gilugel®-Typen eine homogene Pigmentverteilung.

Für den Einsatz von Gilugel® gibt es keine Beschränkungen hinsichtlich des pH-Bereiches und kaum Einschränkungen hinsichtlich des Elektrolytgehaltes. Gilugele® enthalten keine Konservierungsstoffe oder Stabilisatoren. Einsatz eines Stearates pflanzlicher Herkunft.

Thermomodellagen:

Gilumasc® Thermomodellage für Gesicht und Körper auf der Basis von hochwertigen Gipsen.

IMPRESSUM:

HERAUSGEBER: Biesterfeld Spezialchemie GmbH -
LifeScience - Cosmetic
Ferdinandstrasse 41 - D-20095 Hamburg
Telefon: 040/32008-293 - Fax: 040/32008-696
b.heick@biesterfeld.com

Die Informationen, Daten und Grafiken zu den Rohstoffen haben wir den Unterlagen unserer Rohstofflieferanten entnommen.

Haftungsausschluss:

Bezüglich der in diesem Newsletter enthaltenen Informationen weisen wir Sie ausdrücklich darauf hin, dass sie die im Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung nach unserem besten Wissen bestehende Sachlage wiedergeben. Aus diesem Grund übernehmen wir keine Haftung für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Nützlichkeit der Informationen und auch keine Verantwortung für einen daraus etwa entstehenden Schaden.