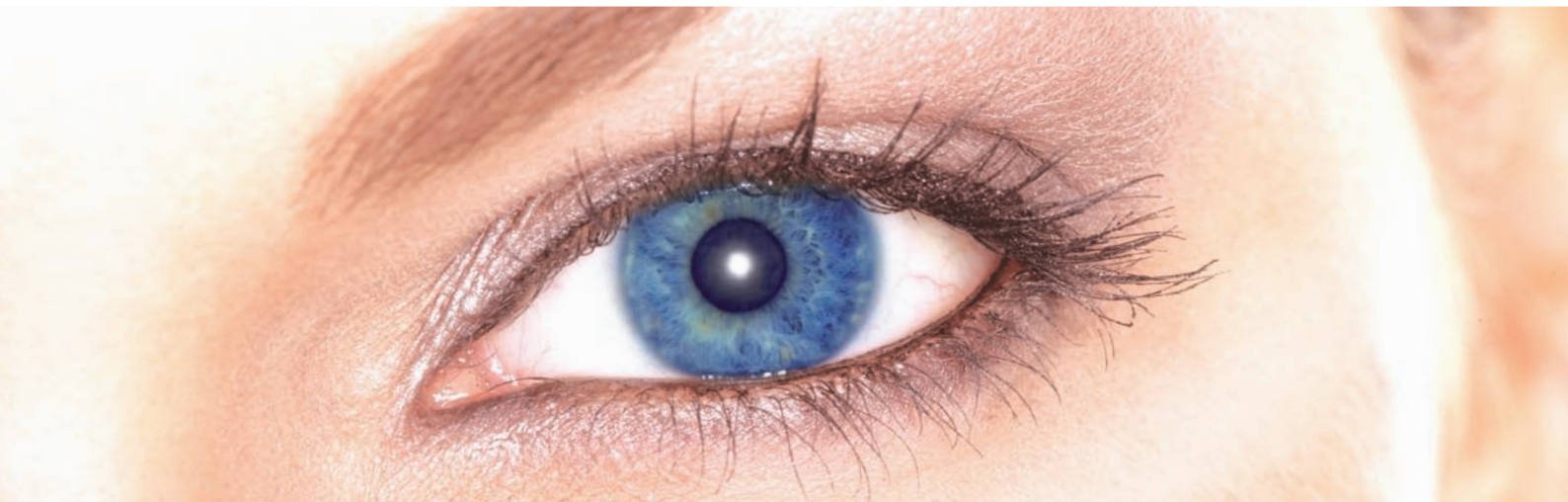


## **Wissen schafft ...**



## **... Perspektiven!**

### **In-Cosmetics 2009**

Wie in jedem Frühjahr nähert sich die In-Cosmetics mit großen Schritten. Nach Amsterdam im letzten Jahr findet die diesjährige In-Cosmetics vom 21.-23. April in München statt. Auch in diesem Jahr werden wir – die Biesterfeld Spezialchemie – wieder mit einem Stand vertreten sein. Zusammen mit unserem Partner Dow Corning sowie weiteren Lieferanten möchten wir Sie über neue Produkte und Trends informieren und Ihnen die Gelegenheit bieten, unser Kosmetik-Team persönlich kennenzulernen. Wir freuen uns auf Ihren Besuch an unserem Stand H400.

Als besonderes Highlight veranstalten wir am Mittwoch, dem zweiten Messetag, ab 16:00h eine HappyHour mit Getränken und Snacks an unserem Stand.

Hierzu laden wir Sie ebenfalls herzlich ein.

Wir wünschen Ihnen weiterhin „gute Inspirationen“ bei der Lektüre unserer Life Science - Cosmetic – News.

### **Die Themen der LifeScience-Cosmetic-News Nr.7:**

- **In-Cosmetics 2009 in München**
- **Air Products**
- **New Zealand Extracts**
- **Dow Corning**
- **Kowa**
- **DuPont, Tate & Lyle**
- **Im Überblick**
- **Intelimer® Polymere**
- **Oxi-fend Vinanza® Gold**
- **Dow Corning® SW-8005 C30 Resin Wax**
- **Nomcort-Typen, Salacos WO- 6**
- **Unsere neue Vertretung**
- **Unsere Partner für die Kosmetikindustrie**



## LifeScience - Cosmetic - News

### AIR PRODUCTS

#### AIR PRODUCTS

Das amerikanische Unternehmen Air Products mit Sitz in Allentown, Pennsylvania bietet verschiedene Industriegase und Chemikalien für einen breiten industriellen Anwendungsbereich. Im Personal Care Bereich verfügt Air Products seit neuestem über die patentierten Intelimer®-Polymere, bei denen die Funktion

des Polymers durch eine gezielte Temperaturaktivierung gesteuert wird. Die einzelnen Polymertypen eignen sich insbesondere für die Anwendung in der dekorativen Kosmetik (IPA 13-1 und 13-6 Granulate) sowie in der Haarpflege (Intelimer® 8600 Emulsion). Die Biesterfeld Spezialchemie GmbH hat seit Januar 2009 die Vertretung für Deutschland und Osteuropa übernommen.



#### NEW ZEALAND EXTRACTS

Im Mittelpunkt eines der größten Weinanbaugebiete Neuseelands, findet man den Firmensitz von New Zealand Extracts. Ein Lieferant, der natürlich extrahierte Produkte für den Personal Care und den Functional Food Bereich mit wissenschaftlichem „Background“ bietet.

In unserem Newsletter Nr.5 berichteten wir bereits über die Kernkompetenz von New Zealand Extracts, die Oxi-fend® - Produkte – natürliche Antioxidantien gewonnen aus neuseeländischen Früchten und Beeren, und den einzigartigen Aqua Pure® Prozess zur Gewinnung der Extrakte.

Es ist allgemein bekannt, dass Antioxidantien die Funktionen der Zellen unterstützen und die Zellen vor oxidativem Stress schützen, eine Art Anti-Aging Faktor darstellen und im Bereich der Nahrungsergänzungsmittel einen wichtigen Faktor zur Gesunderhaltung darstellen.

Oxi-fend Vinanza®, gewonnen aus der Sauvignon-Traube, weist hohe Werte bezüglich seiner ORAC-Aktivität auf. ORAC steht für Oxygen Radical Absorbance Capacity und ist eine Maßeinheit, die den Gehalt an Radikalfängern in Substanzen und Nahrungsmitteln angibt - es wird die antioxidative Kapazität einer Substanz gemessen. Tests haben ergeben, dass die antioxidative Aktivität des Oxi-fend Vinanza® mehr als 8-mal so groß ist, wie die einer vergleichbaren Menge an Vitamin C. Dies ist bedingt durch den außergewöhnlich hohen Gehalt an Polyphenolen, von denen im Traubenextrakt die oligomeren Proanthocyanidine (OPC) die Mehrheit bilden. Die antioxidativen Komponenten in Oxi-fend Vinanza® haben eine ausgezeichnete Hitzestabilität - der Extrakt wurde über 30 Minuten bei 180°C erhitzt ohne Aktivitätsverlust. Formulierungstechnisch wurde dieser Extrakt auf seine Kompatibilität mit anderen Inhaltsstoffen geprüft, so dass wir Sie hier in Ihrer täglichen Entwicklungsarbeit jederzeit unterstützen können.

#### Produkt-Profil:

#### Oxi-fend Vinanza®

Lieferant:	New Zealand Extracts
INCI:	Grape Seed (Vitis Vinifera) Extract
Aussehen:	feines rötlich-braunes Pulver
Einsatz:	Hautpflegeprodukte / über pH-Bereich von 4,0 - 8,0
Konservierung:	keine
Registrierung:	<b>Ecocert</b>

## LifeScience - Cosmetic - News

**DOW CORNING**

### Dow Corning® - SW-8005 C30 Resin Wax

#### Dow Corning

Mit DC SW-8005 C30 Resin Wax bietet Dow Corning ein innovatives Silikonwachs, das sowohl angenehme sensorische Eigenschaften für die pflegenden Kosmetikprodukte verspricht, als auch überzeugende Effekte und Leistungen in der dekorativen Kosmetik erzielt.

Dow Corning® SW-8005 C30 Resin Wax vereint folgende Leistungen für Ihre Produkte:

- Konsistenzregulator für O/W- und W/O-Emulsionen, Sticks und Oleo-Gele,
- verleiht eine einzigartige Textur,
- verringert bei dekorativer Kosmetik den Farbtransfer/ „kussechte“ Lippenstifte,
- erhöht die Deckkraft und Farbtintensität dekorativer Kosmetik,
- unterstützt eine homogene Pigmentverteilung,
- semi-okklusive Eigenschaften,
- „longer-lasting“ Effekt für Parfümöl,
- erhöht die Wasserfestigkeit.

#### Produkt-Profil:

#### Dow Corning® SW-8005 C30 Resin Wax

Lieferant:	Dow Corning
INCI:	C30-45 Alkyldimethylsilyl Polypropylsilsesquioxane
Aussehen:	größere, weiß bis cremefarbene Flocken
Schmelzpunkt:	~ 66°C
Einsatz:	Dekorative Kosmetik, Haut- und Haarpflegeprodukte, so wie Sonnenschutz



#### KOWA

Seit seiner Gründung im Jahre 1894 wächst KOWA stetig zu einem multinationalen Unternehmen mit derzeit weltweit rund 3900 Mitarbeitern. Kowa entwickelt und produziert erklärungsbedürftige Produkte aus den Bereichen Pharma und Life Science, Textilien sowie elektronische und optische Geräte. In Europa ist Kowa der Vertriebspartner für die japanische Firma Nisshin OilliO, die das

Produktprogramm der Biesterfeld Spezialchemie um hochwertige Produkte auf pflanzlicher Basis mit interessanten Eigenschaften erweitert. Nisshin OilliO ist einer der führenden Hersteller von natürlichen Ölen und Fetten sowie Spezialchemikalien für den Nahrungsmittel-, Pharma- und Personal Care-Bereich. Dabei werden die neuesten Technologien eingesetzt um „die natürliche Kraft der Pflanzen“ zu extrahieren.

Hier ein kleiner Überblick über einige funktionelle Additive aus dieser Palette:

#### Produkt-Profil:

	INCI	Einsatz
<b>Nomcort HK-G</b>	Glyceryl Behenate / Eicosadioate	Zur Verdickung von Ölgelen, Stabilisator für W/O-Emulsionen
<b>Nomcort HK-P</b>	Polyglyceryl-10 Behenate / Eicosadioate	Zur Verdickung von Formulierungen mit Ethanol und Polyolen geeignet, Stabilisator für O/W-Emulsionen
<b>Nomcort SG</b>	Glyceryl Tribehenate/ Isostearate/ Eicosadioate	Zur Verdickung von Ölgelen, auch Dimethicone und Cyclomethicone, thixotrope Eigenschaften, vermittelt eine geschmeidige Textur mit einem angenehmen Skinfeeling, hat einen niedrigeren Schmelzpunkt als die anderen Nomcort-Typen, filmbildende Eigenschaften, Stabilisator für W/O-Emulsionen
<b>Nomcort TQ-5</b>	Trehalose Isostearate Esters	Emollient, das sich aufgrund seiner guten pigmentdispersierenden Eigenschaften für den Einsatz in dekorativer Kosmetik und Sonnenschutzprodukten eignet
<b>Salacos WO-6</b>	Dipentaerythrityl Tri-Polyhydroxystearate	Emollient-Polymer

## LifeScience - Cosmetic - News



### Neue Vertretung: DuPont, Tate & Lyle

#### DuPont, Tate & Lyle

Wissenschaftler und Ingenieure des Joint Venture der Firmen DuPont, die große Erfahrung in der Polymerherstellung haben, und Tate & Lyle Bio Products, mit ihrem technischen Know-how auf dem Gebiet von Mahl- und Fermentationsprozessen, haben gemeinsam ein eigenes Verfahren entwickelt, das Mais anstelle von Erdöl-basierten Rohstoffen zur Herstellung von 1,3-Propandiol nutzt.

Mit **Zemea™ propanediol** steht dem Entwickler ein aus Maiszuckerfermentation gewonnenes Glykolderivat zur Verfügung, das Propylen-, Butylenglykol oder Glycerin ersetzt. Es bietet die perfekte Lösung für Formulierungen, die dem Trend der heutigen Zeit wie Nachhaltigkeit und Natürlichkeit folgen.

Die Biesterfeld Spezialchemie GmbH freut sich, durch das Lieferwerk der DuPont Tate & Lyle Industrie sein Produktportfolio für Deutschland, Österreich und die Schweiz um interessante Produkte zu erweitern.

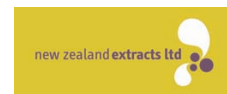
### Unsere Partner für die Kosmetikindustrie



Polymere



natürliches Propylenglykol



natürliche Antioxidantien



Antiperspirant- und Deo-Wirkstoffe  
W/O Emulsionsstabilisatoren



Tenside,  
Konditionierer

**Lonza**

Konservierungsmittel,  
Feuchthaltemittel



natürlicher O/W Emulgator



Gelbildner, Emulgatoren, Öle



kosmetische Wirkstoffe



natürliches Deodorant,  
Pflanzenextrakte



Fettsäuren,  
Fettalkohole, Glycerin



CERAMIC MATERIALS

Bornitride



Proteinderivate,  
kosmetische Wirkstoffe

**DOW CORNING**

Silikone und Silikonderivate



Guar Gum Derivate  
Polymere auf Acrylat-Basis



Sorbitol

#### 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.