

## Wissen schafft ...



## ... Perspektiven!

Erstmals traf sich die Welt der Kosmetik in Hamburg zur alljährlichen in-cosmetics. Ein Heimspiel für die Biesterfeld Spezialchemie, ist Hamburg doch der Sitz der Konzernzentrale.

Großen Anklang fand unser Formulierungskit **"Younger than ever - from top to toe"** mit zahlreichen Formulierungen zum Thema Anti-Age. Näheres hierzu finden Sie auf Seite 4.

### **In-cosmetics 2014: Ein Heimspiel für Biesterfeld Spezialchemie**

Am gemeinsamen Messestand mit unseren Partnern Dow Corning und KAO Chemicals ergaben sich viele interessante Möglichkeiten zum Austausch mit Kunden und Partnern bezüglich aktueller und innovativer Rohstoffe.

Vom 15. - 17. Oktober 2014 freut sich unser Team auf Ihren Besuch an unserem Stand 309-310 auf dem SEPAWA-Kongress in Fulda!



### **Radiant**

Die koreanische Firma Radiant bietet natürliche Wirkstoffe, Pflanzenextrakte und biosynthetisch hergestellte Produkte für den Einsatz in Kosmetik, Nahrungsergänzung und Medizin. Hierzu zählen sowohl Antioxidantien und Antifalten-Wirkstoffe als auch Produkte mit skin-lightening, anti-inflammatorischer, antimikrobieller oder feuchtigkeitsspendender Wirkung. Der Name Radiant steht für die Philosophie der

Firma - „Human Health and Happiness“- und setzt sich zusammen aus:  
„RAD“ → für freie Radikale im menschlichen Körper  
„I“ → für das menschliche Leben  
„ANT“ → für Antioxidantien als Anti-Aging Faktor  
In diesem Newsletter möchten wir Ihnen das Purewhite® näher vorstellen, welches auch in unserer Whitening Formulierung **„Into the Light Cream“** enthalten ist.

#### **Die Themen der LifeScience-Cosmetics-News Nr. 24:**

- in-cosmetics 2014
- Radiant
- Dow Corning
- New Phase Technologies
- Younger Than Ever
- Nachlese
- Purewhite®
- Dow Corning® ES-5600 Silicone Glycerol Emulsifier
- Performa V® 6038 Polymer
- Anti-Age Lösungen der Biesterfeld Spezialchemie



## LifeScience - Cosmetics - News

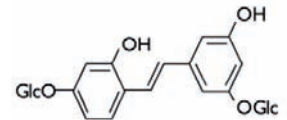
# RADIANT Purewhite® - Skin Whithening, Anti-Dark Circle, Antioxidant

### Produkt-Profil:

### Purewhite®

Lieferant:	Radiant
INCI:	Water, Butylene Glycol, Morus Alba Root Extract
Aussehen:	Hellgelbe Flüssigkeit
pH (10%ige Lösung):	4-7
Konservierung:	Keine
Empf. Einsatzkonzentration:	0,5-2%
Einsatzbereich:	Skin-Whitening / Lightening Produkte für Gesicht- und Körperpflege, Anti-Dark Circle-Augenpflegeprodukte

### Mulberroside A



### Charakteristik:

Purewhite® ist ein wässriger, butylenglykoler Extrakt aus der weißen Maulbeere (Morus Alba Linne) mit einem hohen Anteil an Mulberrosid A. Aufgrund seiner Zusammensetzung wirkt dieser Extrakt als Tyrosinase-Hemmer und Antioxidans.

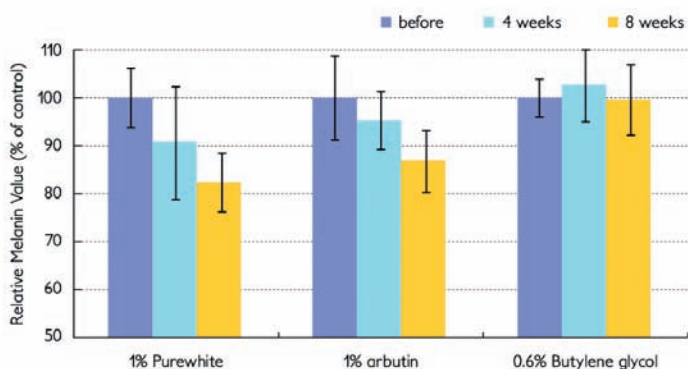
Purewhite® eignet sich für den Einsatz in Skin Whitening- / Brightening-Formulierungen und Anti-Dark Circle-Augenpflegeprodukten zur Milderung dunkler Augenringe und um ein ebenmäßiges und strahlendes Hautbild zu erzielen.

### Weißer Maulbeere (Morus Alba Linne):

Der Maulbeerbaum ist aus der Familie der Moraceae, der Maulbeergewächse. Seine Blätter wurden zur Seidenraupenzucht verwendet. Bereits in der traditionellen fernöstlichen Medizin kam die Wurzelrinde des Maulbeerbaumes (Morus Alba Linne) für diverse Anwendungen, wie als Antiphlogistikum,

zur schützenden Wirkung auf Leber und Nieren oder als Diuretikum zum Einsatz. Allein in Korea gibt es um die 40 verschiedenen Maulbeerbaumarten. Der Anteil an Mulberrosid ist abhängig von der Region, dem Klima und der Bodenqualität.

### Whitening Effekt (In-vivo Test)



### Whitening Effekt (In-vivo Test):

Messungen am Unterarm, 10 Probanden, MX18 MPA Mexameter

### 1% Purewhite: Reduktion des Melaninindex

5% (2 Wochen) - 10% (4 Wochen) - 18% (8 Wochen)

### Positivkontrolle

### 1% Arbutin: Reduktion des Melaninindex

1% (2 Wochen) - 5% (4 Wochen) - 14% (8 Wochen)

### Benefits:

- Natürliches Antioxidans
- Whitening / Brightening / Lightening
- Claim Support durch entsprechende Studien

## LifeScience - Cosmetics - News

**DOW CORNING**

### Dow Corning® ES-5600 Silicone Glycerol Emulsifier W/O-Silikonemulgator für PEG-freie Formulierungskonzepte

#### Produkt-Profil: Dow Corning® ES-5600 Silicone Glycerol Emulsifier

Lieferant:	Dow Corning
INCI:	Cetyl Diglyceryl Tris(Trimethylsiloxy)silylethyl Dimethicone
Aussehen:	Farblose bis hellbraune Flüssigkeit
Empf. Einsatzkonzentration:	1-8% je nach W/Si und Öl Verhältnis
Einsatzbereich:	Hautpflege, Dekorative Kosmetik, Sonnenschutzprodukte, Antiperspirants und Deodorants

#### Charakteristik:

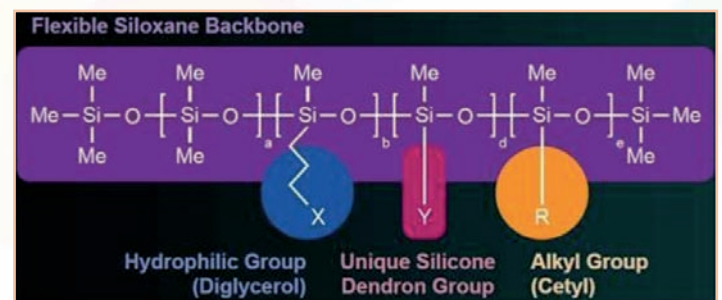
Unser Partner Dow Corning präsentierte aktuell zur in-cosmetics den neuen leistungsfähigen Silikon-Glycerin-Emulgator für stabile niedrigviskose W/Si- und W/O-Emulsionen: Dow Corning® ES-5600 Silicone Glycerol Emulsifier. In der Performance zeigen sich viele Parallelen zu dem W/O-Emulgator Dow Corning® ES-5300 Formulation Aid mit dem Vorteil, dass sich das Dow Corning® ES-5600 für **PEG-freie Formulierungen** eignet.

Dow Corning® ES-5600 bietet ausgezeichnete Emulgiereigenschaften in Verbindung mit hoher Ölphasenflexibilität, optimierte Dispergierbarkeit von Pigmenten in diversen Ölkomponenten und eignet sich bestens für stabile, sehr niedrigviskose W/Si- und W/O-Emulsionen auch bei höheren Temperaturen (50°C).

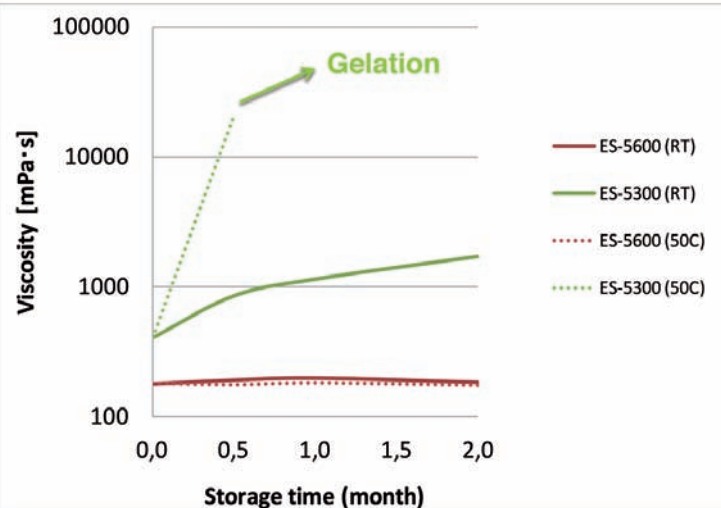
Mit Dow Corning® ES-5600 entwickeln Sie multifunktionelle Kosmetikformulierungen, wie BB- oder CC-Emulsionen, flüssige Foundations, Anti-Aging- oder Sonnenschutzprodukte mit hoher Stabilität und Farbintensität und attraktiven sensorischen Eigenschaften. Insbesondere eignet sich das Dow Corning® ES-5600 für W/O-Sonnenschutzprodukte.

**Dow Corning® ES-5600 Silicone Glycerol Emulsifier**  
Hohe Formulierungsflexibilität für anspruchsvolle und modernste Formulierungskonzepte!

#### Struktur von Dow Corning® ES-5600 Silicone Glycerol Emulsifier:



#### Dow Corning® ES-5600 stabilisiert TiO<sub>2</sub>-Dispersionen insbesondere bei höheren Temperaturen (50°C):



#### Benefits:

- Geeignet für die Entwicklung von PEG-freien Formulierungen
- Hohe Ölphasenflexibilität
- Exzellente sensorische Eigenschaften: optimiert die Verteilbarkeit der Formulierung; geschmeidiges, nicht klebriges Hautgefühl
- Leicht zu verarbeiten, Kalt- und Warmverarbeitung möglich



## LifeScience - Cosmetics - News

**NEW PHASE**  
Technologies

### Performa V® 6038 Polymer

<b>Produkt-Profil:</b>	<b>Performa V® 6038 Polymer</b>
Lieferant:	New Phase Technologies
INCI:	Synthetic Wax
Aussehen:	Farblose Flüssigkeit. Bei 25°C flüssig. Unterhalb von 18°C erhält das Produkt eine gelartige Konsistenz, die unter Erwärmung problemlos reversibel ist.
Empf. Einsatzkonzentration:	Glanzgeber 2-5% / Emollient 2-20% / Filmbildner 2-5%
Einsatzbereich:	Dekorative Kosmetik, Haarserum, Antiperspirants und Deodorants, Enthaarungsmittel, Feuchttücher

#### Charakteristik:

Neu im Programm unseres Partners New Phase Technologies ist das Performa V® 6038 Polymer. Dieses Produkt aus dem Performa V® Portfolio bietet eine gute Option zur Formulierung farbloser und geruchsarmer

Produkte und eignet sich speziell für Lipgloss-Formulierungen oder als Emollient zur leichten SPF-Optimierung in feuchtigkeitsspendenden Foundations oder Tagespflegeemulsionen.

#### Benefits:

- Filmbildner
- Nicht klebriges Polymer mit sehr angenehmer Verteilbarkeit
- Sehr guter Glanzgeber
- Farblose und geruchsoptimierte Formulierungen möglich
- Alternative zu Polybuten / Polyisobuten

## "Younger than ever - from top to toe"

Entdecken Sie unser aktuelles Anti-Age Kit "Younger than ever - from top to toe"

mit elf innovativen Formulierungen für Anti-Age Lösungen von Kopf bis Fuß.

<b>Bio Boost Shampoo</b>	Mildes PEG-freies Hair & Body Shampoo • Geeignet für feines Haar „Conditioning“ ohne „Build-up-Effekt“
<b>Stop The Night Gel</b>	Leichtes Augengel zur Pflege der Männerhaut • Revitalisierend Mildert Augenschatten und Schwellungen • Visueller Anti-Falten Effekt
<b>Soft Kiss</b>	Softige Lippenpflege mit polsternder und straffender Wirkung
<b>All Day Young Cream</b>	Energie- und feuchtigkeitsspendende Tagespflege mit Anti-Falten und Soft-Fokus Effekt • Gegen freie Radikale
<b>ZZ Top Cream</b> (berechneter SPF 10) 	Multi-purpose Emulsion mit Sonnenschutz • Beugt lichtbedingter Hautalterung vor Anti-Falten und Soft-Fokus Effekt • Color Correction
<b>Younger Than Ever Cream</b>	Neck und Dekolleté Treatment • Straffungseffekt
<b>Forever Fresh Deo</b>	Aluminium-freies Deo • Antibakterieller Schutz • Langanhaltende und verlässliche Wirkung
<b>Into The Light Cream</b>	Anti-Dark Spot Handpflege • Intensiv feuchtigkeitsspendend Für ebene und strahlende Haut • UV-Schutz
<b>Spot Light Treatment</b>	Geschmeidige Anti-Dark Spot Behandlung für die Hände Stabliertes Vitamin C zur Aufhellung von Hautflecken
<b>SLIMming SENSE-ation</b>	Anti-Cellulite Treatment • Innovative Textur • Nicht klebriges Hautgefühl
<b>Dance All Night</b>	Feuchtigkeitsspendende Fußpflege • Schnell einziehend • Effektiv gegen Fußpilz
+ Haarpflege    + Gesichtspflege    + Dekorative Kosmetik    + Handpflege    + Körperpflege    + Hautpflege	

## Biesterfeld Spezialchemie - Your Bridge to Chemical Specialties in Europe

#### IMPRESSUM:

HERAUSGEBER: Biesterfeld Spezialchemie GmbH - LifeScience - Cosmetics  
Ferdinandstrasse 41 - 20095 Hamburg  
Tel.: +49 40 32008-293 - Fax: +49 40 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.