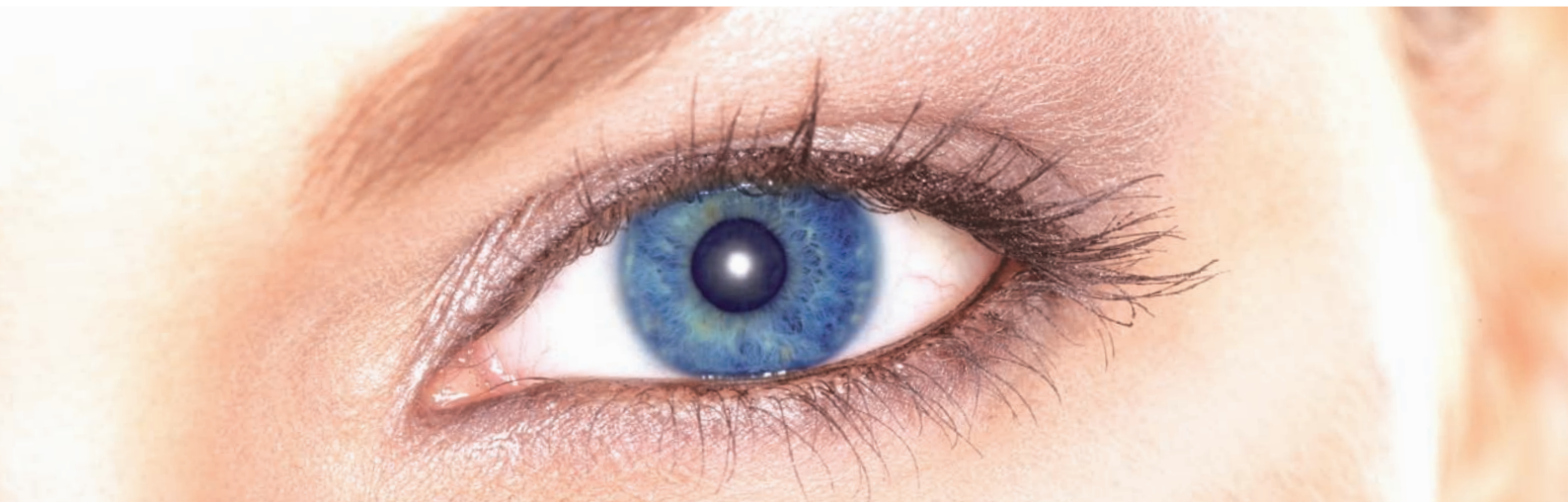


## Wissen schafft ...



## ... Perspektiven!

### SEPAWA 2009

Die alljährlich wiederkehrende SEPAWA in Würzburg mit informativen Vorträgen und vielen interessanten Ausstellern kündigt sich wieder an. Das Kosmetik - Team der Biesterfeld-Spezialchemie freut sich, Sie persönlich an unserem Stand 79 - 81 zu begrüßen und Sie über unsere innovativen Produkte und Trends in der Kosmetikindustrie zu informieren.

Vorab wünschen wir Ihnen zur Einstimmung

„gute Inspirationen“ bei der Lektüre unserer LifeScience - Cosmetic - News.

### Die Themen der LifeScience-Cosmetic-News Nr.8:

- **SEPAWA 2009 in Würzburg**
- **Air Products - Intelimer® 8600 Emulsion Polymer**
- **Sinerga - Li.Ami.Aci. - Lipo Amino Acids**
- **DuPont, Tate & Lyle - Zemea® Propanediol**



## **Intelimer® 8600 Emulsion Polymer** **Multifunktionelle Polymertechnologie**

### **Produkt-Profil: Intelimer® 8600 Emulsion Polymer**

Lieferant:	Air Products
INCI:	C8-22 Alkyl Acrylate/ Methacrylic Acid Crosspolymer
Aussehen:	milchig, weiße Flüssigkeit
pH-Wert:	6,0 – 8,0
Schmelz-/ Trigger-/Switchtemperatur:	42,0 – 48,0°C
Anwendung:	Haarpflege - Hautpflege – Sonnenschutz, breite pH-Kompatibilität

**Besuchen Sie uns an unserem Stand 79 - 81 vom 14. - 16. Oktober auf der SEPAWA 2009.  
Unser Kosmetik-Team freut sich auf Sie.**

## LifeScience - Cosmetic - News



### Intelimer® 8600 Emulsion Polymer Multifunktionelle Polymertechnologie

#### Das patentierte Intelimer® 8600 Emulsion Polymer

mit seiner multifunktionellen Polymertechnologie unterstützt Sie in der Entwicklung **intelligenter** Haarstylingprodukten für eine vielseitige und professionelle Funktionalität von Haarpflegeprodukten.

Die Eigenschaft des Polymers wird durch eine gezielte Temperaturaktivierung gesteuert. Es besitzt einen definierten Temperaturbereich, in dem das Haar mit Föhn und Bürste,

Lockenstab oder Glätteisen jederzeit umgestylt werden kann – Air Products bezeichnet diesen Temperaturbereich als Switch- oder Trigger-Temperatur. Dieses „Restyling“ ist ohne erneutes Waschen oder Auftragen des Stylingproduktes möglich.

Zusätzlich gibt **Intelimer® 8600 Emulsion Polymer** dem Haar Volumen und Halt, erhält lebendige und formschöne Locken und verleiht dem Haar Schutz gegenüber Luftfeuchtigkeit – Anti Frizz Eigenschaften.

#### Rahmenrezeptur: Haar Styling Creme – Ref.No.H005

INCI/EU-Labeling	Trade Name	%
Aqua	Deionised Water	95,65
Carbomer	Carbopol® 980	0,50
<b>C8-22 Alkyl Acrylate/ Methacrylic Acid Crosspolymer</b>	<b>Intelimer® 8600 Emulsion Polymer</b>	<b>2,10</b>
TEA	Triethanolamine (99%)	0,75
<b>Phenyl Trimethicone</b>	<b>Dow Corning® 556</b>	<b>0,50</b>
<b>DMDM Hydantoin</b>	<b>Glydant®</b>	<b>0,50</b>
		<b>100,00</b>

#### Herstellung:

1. Carbomer unter Rühren zum Wasser geben und vollständig lösen.
2. Die restlichen Inhaltsstoffe unter Rühren nacheinander zugeben und ca. 15-20 Minuten rühren.

Aussehen: weiße Emulsion

pH-Wert: 7,32

Viskosität: 35000 – 42100 mPas (Brookfield RVT, Sp.D, Geschw.10)

#### Intelimer® 8600 Emulsion Polymer

bietet nicht nur im Haarstylingbereich innovative Funktionalität – es ist ebenfalls sehr vielseitig in anderen kosmetischen

Formulierungen einsetzbar und trägt zu einer verbesserten Sensorik der Endformulierung bei. Hier stehen wir Ihnen gerne beratend zur Verfügung.

#### Vorteile von Intelimer® 8600 Emulsion Polymer

- Reversibles Styling/ Restyling
- Anti Frizz Eigenschaften
- Erhält lebendige und formschöne Locken - „Curl Retention“
- Geeignet für niedrige pH-Systeme
- SPF-Booster und Verbesserung der Wasserfestigkeit in Sonnenschutz-Formulierungen
- Gleichmäßige Wirkstoffabgabe und Parfümölverteilung auf der Haut
- Selbstbräuner: gleichmäßigere Farbe und Farbvertiefung
- Als effektiver Verdicker für W/O – Emulsionen einsetzbar

## LifeScience - Cosmetic - News

### Die Firma Sinerga

hat sich intensiv mit einem sehr interessanten Konzept zur Formulierung mit Lipoamino-säuren in Mizellaren Systemen befasst – Li.Ami.Aci.

Mit diesen modernen und sensorisch interessanten Rahmenrezepturen möchten wir Sie in Ihren Entwicklungskonzepten unterstützen und neue Trends setzen:

*Light cosmetics are emotions*



**Li.Ami.Aci.**

### RADIANT LIGHTENING SERUM – Light is white at noon: Skin and sun protection are a must

INCI/EU-Labeling	Trade Name	%
Potassium Lauroyl Wheat Amino Acids, Palm Glycerides, Capryloyl Glycine	Nanocream	10,00
Dicaprylyl Ether		4,00
Ethylhexyl Isononanoate		4,00
Bisabolol		0,30
Ethylhexyl Methoxycinnamate		2,00
Cocoyl Proline	Natisol	1,00
Potassium Azeloyl Diglycinate	Azeloglicina	5,00
Panthenol, Glycerin	D-Panthenol	1,00
Aqua	Deionised Water	ad 100,00
Ammonium Acryloyldimethyltaurate/ VP Copolymer		1,85
Parfum		0,10
Konservierungsmittel		q.s.
Aussehen:	weißes Serum	
pH-Wert:	7,24	
Viskosität:	1900 mPas (Viscotester VT-02)	

Ein **transluzentes** Serum, reich an skin-whitening und hautregulierenden Wirkstoffen.

#### Produkt-Profil: Azeloglicina® - Sebumregulation, Skin Whitening, Moisturizing

Lieferant:	Sinerga
INCI:	Potassium Azeloyl Diglycinate
Aussehen:	klare, farblose bis hellgelbe Flüssigkeit
pH-Wert:	6,5 - 7,5
Aktivsubstanz:	28 – 32%
Konservierung:	ohne Konservierung (selbstkonservierend)!
Empf. Einsatzkonzentration:	3,0 – 10,0 %

Als wasserlösliches Derivat der Azelainsäure bietet Azeloglicina® alle entsprechenden kosmetischen Eigenschaften der Azelainsäure, wie die sebumregulierende und hautaufhellende Wirkung. Die Kombination mit der Aminosäure Glycin, auch enthalten im natürlichen NMF der Haut, spendet zusätzlich effektiv Feuchtigkeit und Elastizität.

#### Produkt-Profil: Nanocream® - EO-freier, natürlicher O/W-Emulgator

Lieferant:	Sinerga
INCI:	Potassium Lauroyl Wheat Amino Acids, Palm Glycerides, Capryloyl Glycine
Aussehen:	hellgelbes Gel
pH-Wert:	6,5 – 7,5
Empf. Einsatzkonzentration:	2,0 – 10,0 %

Nanocream® ist ein patentierter, natürlicher O/W-Emulgator zur Herstellung sprühbarer dünnflüssiger Nano-Emulsionen, Nano-Gelen oder Seren (Teilchengröße 100-300 µm).

# LifeScience - Cosmetic - News



## Zemea™ Natürliches Propylenglykol

### Produkt-Profil: Zemea™ Propanediol

Lieferant:	DuPont Tate & Lyle
INCI:	Propanediol
Aussehen:	klar, farblos
Vorteile:	hohe Reinheit, gewonnen aus Maiszucker, einem nachwachsenden Rohstoff
Registrierung:	Ecocert

#### Eine natürliche Alternative - Vom Maiskorn zur Kosmetik

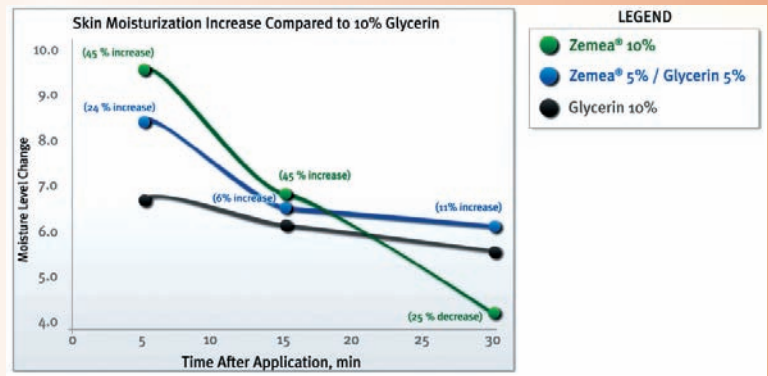
Zemea™ ist ein aus Maiszuckerfermentation gewonnenes Glykolderivat – ein natürliches Propylenglykol (1,3-Propanediol), geeignet für Formulierungen, die dem Trend und den Ansprüchen der heutigen Zeit gerecht werden. Es kann in kosmetischen Formulierungen

Glykole wie Propylen-, Butylenglykol oder Glycerin ersetzen.

Entsprechend den jeweiligen Anforderungen dient es als Feuchthaltemittel, Emollient, Lösungsmittel und zur Modifizierung der sensorischen Eigenschaften - es reduziert das klebrige Hautgefühl der Formulierung.

#### Zemea™ Propanediol – Skin Moisturizing Performance

10% Zemea™ bietet 5 Minuten nach der Applikation eine stark erhöhte Hautfeuchtigkeit. In Kombination mit Glycerin zeigt Zemea™ einen synergistischen Effekt, indem es die Hautfeuchtigkeit über den Applikationszeitraum wesentlich stabilisiert und erhöht.



#### Zemea™ Propanediol – Hautverträglichkeit

Es wurde in zwei voneinander unabhängigen Epikutantests die Hautverträglichkeit von Zemea™ Propanediol geprüft.

Selbst Konzentrationen bis zu 75% von Zemea™ Propanediol, eingesetzt bei verschiedenen pH-Werten, zeigen keinerlei Hinweise auf Hautirritationen oder Sensibilisierungen.

#### Vorteile von Zemea™ Propanediol

- Hohe Reinheit
- Sehr gute Hautverträglichkeit – Geeignet für sensible Haut
- Gute feuchtigkeitsbewahrende Eigenschaften – Moisturizing Booster
- Modifiziert die sensorische Charakteristik des Endproduktes – Reduziert das klebrige Hautgefühl der Endformulierung
- Gewonnen aus nachwachsenden Rohstoffen, Ecocert zugelassen

#### 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.