

Inhalt

Einladung Biesterfeld
Kundenseminar

Neue Partnerschaft DuPont
Industrial BioSciences

Neuigkeiten unserer Partner:

- Kelisema
- IOI Oleo
- DuPont Tate&Lyle
- Dow Consumer Solutions

RSPO – Biesterfeld ist jetzt
ein Vollmitglied



Liebe Kunden,

ALLES NEU.....

das neue Jahr 2017 hat bereits volle Fahrt aufgenommen und auch wir sind mit Schwung und vielen Neuheiten ins Wahljahr gestartet. Neu ist beispielsweise das Erscheinungsbild unseres Newsletters.

Anders als bei manch einem Lebensmittelproduzenten, der mit einer neuen Verpackung auch gleich den Inhalt reduziert, ist der Biesterfeld Newsletter keine Mogelpackung, sondern wird Sie weiterhin kompetent über die Innovationen und Entwicklungen unserer Partner der Kosmetikindustrie informieren und inspirieren.

Neu ist unsere Partnerschaft mit DuPont Industrial BioSciences für die DACH-Region und der neue Filmformer DC FA-4103 Emulsion unseres Partners Dow Consumer Solutions.

Neu ist die Vollmitgliedschaft von Biesterfeld im RSPO.

Neu ist unsere Pro-Silikone-Informationskampagne „Beauty with Silicones“.

Neu bei uns im Team ist Petra Anni Schmidt als Sales Manager in Deutschland.

„Neu“ aufgelegt ist unser Biesterfeld Kundenseminar.

NEUgierig auf mehr Informationen? Dann wünschen wir Ihnen viel Freude beim Lesen.

Ihr Biesterfeld Personal Care Team.



London is calling

Der ein oder andere wird sich vielleicht noch an die in-cosmetics London erinnern, für viele ist London aber quasi ein neuer Standort für die in-cosmetics global, die vom **4.-6. April im ExCel Center** stattfinden wird.

Biesterfeld wird auch in diesem Jahr wieder mit einem eigenen Stand vertreten sein.

Entdecken Sie an unserem Stand **GG69** die Neuheiten unserer Lieferanten und unser neues Biesterfeld Formulierungskit **BODY & SEOUL**, inspiriert von den neusten Entwicklungen und Trends aus dem asiatischen Raum.

Wir freuen uns auf Sie!



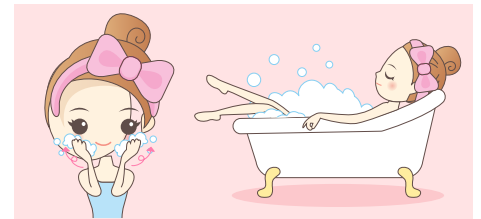
in-cosmetics 2017 in London

Einladung Biesterfeld Kundenseminar

EAST meets WEST – Trends and Textures

Datum: 31. Mai 2017 **Ort:** Orber Str. 4a, 60386 Frankfurt a. M.

AGENDA			
09:30	Welcome Coffee	13:00	Mittagspause
10:00	Biesterfeld Spezialchemie BODY & SEOUL	14:00	Andreas Steinle, Zukunftsinstitut Workshop GmbH Gastvortrag zum Thema Trends
10:30	DuPont Industrial BioSciences „From nature to nurture“	14:45	Kaffeepause
11:15	Kaffeepause	15:00	IOI Oleo „Natural based multi-functional ingredients“
11:30	Dow Consumer Solutions „Beauty with Silicones“	16:00	Ende der Veranstaltung Get together
12:15	Kao Chemicals „Superior Surfactants and more“		



Freuen Sie sich auf spannende Vorträge unserer Lieferanten zu den Themen Trends und Texturen. Lassen Sie sich inspirieren von Innovationen und Formulierungsideen.

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung an **beauty@biesterfeld.com** oder per Fax an **+49 40 32008 672**.

Wir freuen uns auf Sie!

Ihr Biesterfeld Personal Care Team.

Neue Partnerschaft DuPont Industrial BioSciences



The miracles of science™

Seit Oktober 2016 vertreiben wir die GENENCARE®-Produkte unseres neuen Partners DuPont Industrial BioSciences.

Handelsname	INCI
GENENCARE® OSMS BH	Betaine
GENENCARE® OSMS BA	Betaine
GENENCARE® OSMS CC	Betaine
GENENCARE® OSMS MI	Inositol

GENENCARE®-Produkte sind naturbasierte Actives, die osmolytisch wirken. Mit ihren feuchtigkeitsspendenden und schützenden Eigenschaften finden sie Anwendung in der Haut- und Haarpflege sowie in der dekorativen Kosmetik. Sie regulieren den Wasserhaushalt der Haut in den unterschiedlichen Hautschichten.

Zahlreiche in-vivo und in-vitro Studien belegen die Wirksamkeit in den unterschiedlichsten Applikationen.

In der Hautpflege sorgen die GENENCARE®-Produkte für die richtige Feuchtigkeitsbalance der Haut. Der transepidermale Wasserverlust wird verringert und die Haut wirkt vitaler. Darüber hinaus wird die natürliche Hautbarriere gestärkt und die Haut so vor dem Eindringen von Schadstoffen geschützt.

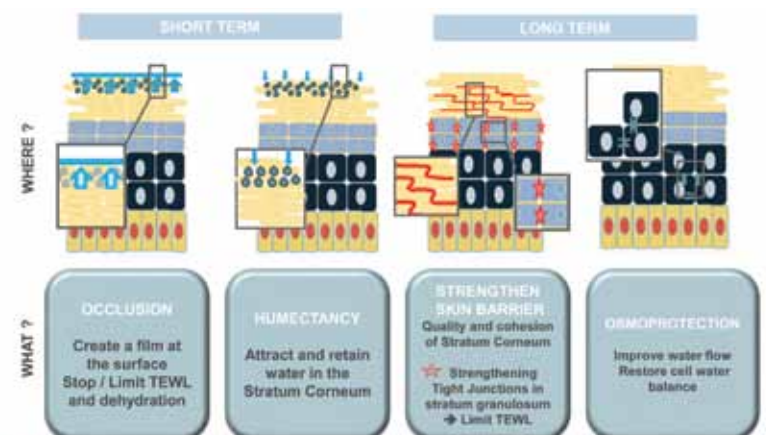
In der Haarpflege sorgen die feuchtigkeitsspendenden Eigen-

schaften für glänzendes, starkes, flexibles und weiches Haar. Die GENENCARE®-Produkte schützen das Haar z.B. vor durch zu viel Hitze und Färben verursachte Schäden und vor durch Tenside ausgelöst schuppende und juckende Kopfhaut.

Alle GENENCARE®-Produkte sind für den Einsatz in der Naturkosmetik geeignet und sowohl COSMOS- als auch NATRUE-zertifiziert.

GENENCARE® – ein effizienter und vielseitiger Wirkstoff.

Skin moisturization strategies



Kelisema – Proteinhydrolysate für die Kosmetik



Kelisema bietet eine Vielzahl an pflanzlichen und tierischen Proteinen und Proteinhydrolysaten für die Haut- und Haarpflege an.

Auf der Haut bilden die Proteine einen dünnen, kolloidalen, nicht-okklusiven Film mit schützenden Effekten. Je höher das Molekulargewicht der Proteine, desto stärker ist der sich bildende Film. Proteinhydrolysate mit geringerem Molekulargewicht, die reich an kleinen Peptiden und freien Aminosäuren sind, haben hingegen eher feuchtigkeitsspendende und puffernde Eigenschaften.

In der Haarpflege haben die Proteine pflegende und reparierende Eigenschaften. Unser Haar ist tagtäglich vielen Umwelteinflüssen, Schmutz und UV-Licht ausgesetzt. Diese können das Haar schädigen und die Haaroberfläche brüchig machen. Proteinhydrolysate mit geringem Molekulargewicht, die reich an kleinen Peptiden und freien Aminosäuren sind, haben eine hohe Affinität zu geschädigtem Haar und lagern sich am Haar an. Dadurch werden brüchige Stellen aufgefüllt und das Haar gestärkt.

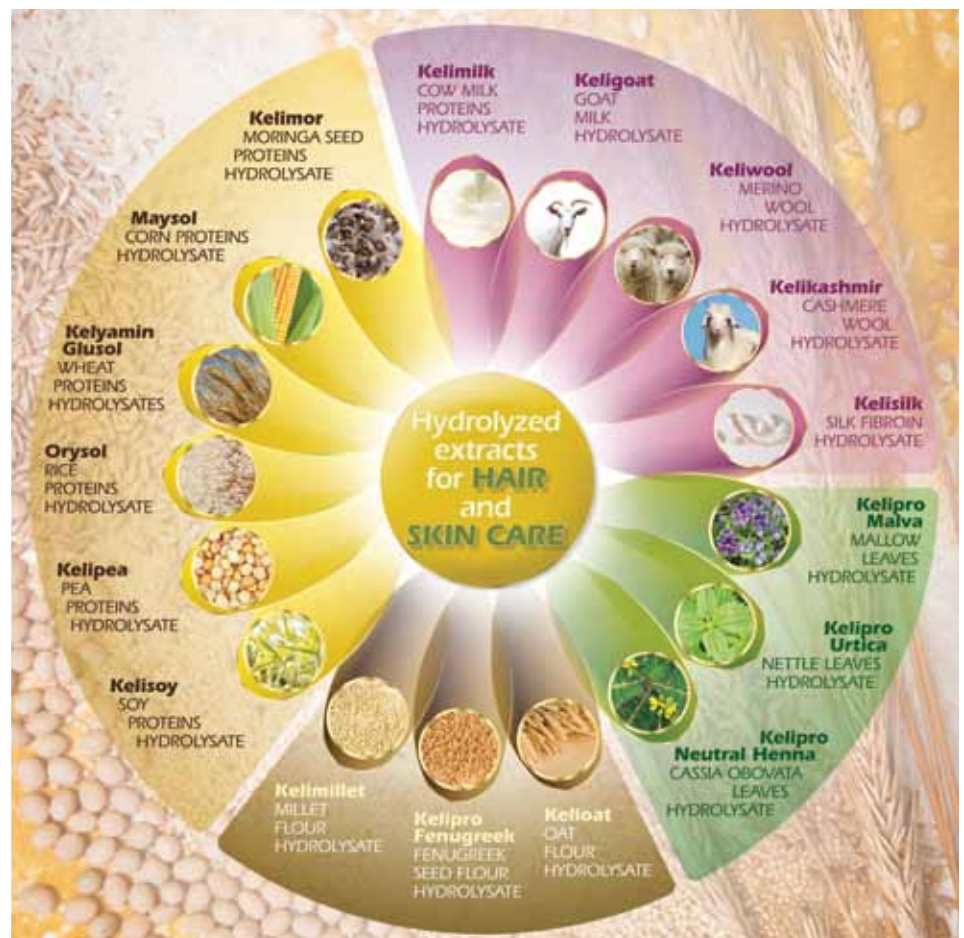
Einige native Proteine mit sehr hohem Molekulargewicht, die durch Tenside in Lösung gebracht wurden, haben konditionierende Eigenschaften. Im Vergleich zu anderen Konditionierern, die oft in Shampoos zum Einsatz kommen, sind die Proteine weniger hautirritierend und können auch in Produkten für sensible Haut genutzt werden.

Weitere wissenswerte Informationen hat Kelisema unter der Rubrik „FAQ“ auf seiner Website zur Verfügung gestellt: <http://www.kelisema.it/faq/>

Unten aufgeführt finden Sie eine Übersicht der Kelisema-Produktpalette.

Wenn Sie an weiteren Informationen interessiert sind, sprechen Sie uns gerne an.

Kelisema – Inhaltsstoffe für die Personal Care Industrie



RSPO – Biesterfeld ist jetzt Vollmitglied

Palm(kern)öl und deren Derivate sind wichtige natürliche Rohstoffe, die weltweit auf 17 Mio. ha angebaut werden. Die globale Produktionsmenge von Palmöl betrug 2015 ca. 61 Mio. Tonnen. Der Rohstoff findet Anwendung in diversen Industrien wie zum Beispiel in Kosmetik, Reinigungsmitteln, Schmierstoffen und Farben & Lacken. Obwohl die Palmölpflanze ursprünglich aus Westafrika stammt, hat speziell Südostasien deren Produktivität erkannt, wodurch heutzutage ca. 85% des Palmöls in Malaysia und Indonesien produziert werden.

Der Anbau der Palmölpflanzen in großen Monokulturen hat in der Vergangenheit immer wieder für Diskussionsstoff gesorgt. Probleme wie die Rodung von Regenwäldern, Verlust des Artenreichtums, soziale Konflikte und Trockenlegung von Feuchtbiotopen können der Kultivierung geschuldet sein.

Der im April 2004 gegründete „Round Table of Sustainable Palm Oil“ (RSPO) hat sich der Problematik angenommen und versucht durch Zertifizierungssysteme, gezielte Investitionen und Aufklärung den oben genannten Problemen entgegenzuwirken.

Mitglieder des RSPOs sind im Wesentlichen Produzenten von Palmöl und Palmölderivaten, Händler sowie Hersteller von Endprodukten, die Palmölprodukte enthalten. Die Mitglieder möchten den Verbrauch von nachhaltigem und zertifiziertem Palmöl vorantreiben und ausbauen.

Seit dem 30.12.2016 sind wir Vollmitglied „Ordinary Member“ im RSPO, nachdem bereits seit

Mögliche Zertifizierungsformen des RSPOs sind Identity Preserved, Segregation, Mass Balance und Book & Claim, die im Folgenden erklärt sind:

Identity Preserved (IP): Nachhaltiges Palmöl aus einem spezifischen Produktionsstandort, welches die komplette Lieferkette entlang von anderem Palmöl getrennt bleibt.

Segregation (SG): Nachhaltiges Palmöl aus unterschiedlichen Produktionsstätten, welches entlang der kompletten Lieferkette von nicht-zertifiziertem Palmöl getrennt bleibt.

Mass Balance (MB): Nachhaltiges Palmöl einer zertifizierten Produktionsstätte wird in der Lieferkette administrativ überwacht, wird im Verlauf mit nicht-zertifiziertem Palmöl gemischt.

Book & Claim (B&C): Die Lieferkette wird nicht zurückverfolgt. Die Endverbraucher können Zertifikate für die von ihnen benötigten Menge an Palmöl erwerben und somit garantieren, dass an anderer, unbestimmter Stelle zertifiziertes Palmöl im selben Maße produziert wird.

Quelle: FONAP

Jahren eine Mitgliedschaft als „Associate Member“ (Sichtungsmitglied) bestand. Die Listung im RSPO finden Sie unter folgender Internetadresse:

<http://www.rspo.org/members>

Die Vollmitgliedschaft unterstreicht unser Verantwortungsbewusstsein als Mitglied in der Wertschöpfungskette der Palmölprodukte. Wir können bereits viele unterschiedliche Produkte von unterschiedlichen Partnern in zertifizierter Form wie z.B. Mass Balance (MB) anbieten.

Sprechen Sie uns gerne jederzeit auf unsere zertifizierten Produkte an. Auch bei allgemeinen Fragen zu den Zertifizierungsformen und den Vorteilen des RSPOs helfen wir gerne.



IOI Oleo – MIGLYOL® • SOFTISAN® • SOFTIGEN® • IMWITOR® • DYNASAN® • WITARIX®



OLEOCHEMICALS

**Pflanzliche Öle • Sheabutter •
Emollients • Emulgatoren •
Lösungsvermittler • Oleogele •
Pflanzlicher Lanolin- und
Petroleumersatz**

Bereits seit rund einem Jahr sind wir der Distributionspartner von IOI Oleo (hervorgegangen aus dem Spezialitätenbereich der Cremer Oleo) für den Bereich Personal Care in der DACH-Region und in Osteuropa. Mit IOI erweitern wir unser Produktangebot an multifunktionellen Rohstoffen und im Bereich der Naturkosmetik.

Mit dem Rohstoff SOFTISAN® conditionHAIR beispielsweise bietet IOI einen natürlichen Konditionierer für Haut und Haar. Insbesondere in

der Naturkosmetik, wo aufgrund von Restriktionen hinsichtlich Inhaltsstoffen traditionelle Konditionierer wie Silikone oder kationische Polymere nicht eingesetzt werden dürfen, ist das SOFTISAN® conditionHAIR (INCI: PCA Glyceryl Oleate) die erste Wahl. Aufgrund seiner hohen Substantivität eignet sich das Produkt auch perfekt für Körperpflegeprodukte und kann die Sensorik von Feuchttüchern verbessern.

Kurzum: Ein echter Allrounder – eben ein multifunktionaler Inhaltsstoff.

Entdecken Sie auch das SOFTIGEN® PURA, eine Mischung aus natürlichen Triglyceriden pflanzlichen Ursprungs. Formulierungen mit SOFTIGEN® PURA lassen sich hervorragend auf die Haut auftragen und verleihen ihr ein weiches und samtiges Hautgefühl. Es ist somit die ideale Basis für reichhaltige

Cremes, Lotionen und Körperbutter. Die Eigenschaften ähneln denen von konventionellem Petrolatum – Stabilität gegenüber Oxidation, Okklusivität und Reduzierung des transepidermalen Wasserverlustes. Das SOFTIGEN® PURA ist farb- und geruchlos und hat eine besonders lange Haltbarkeit.

IOI Oleo bietet neben den multifunktionellen Inhaltsstoffen auch klassisches MCT-Öl an. Sie haben die Wahl zwischen MCT aus kontrolliert biologischem Anbau, palm- oder kokosnussbasiertem MCT oder MCT mit unterschiedlicher C8/C10-Verteilung. Sprechen Sie uns gerne an.

By the way: Alle IOI-Produkte, die Palmöl, Palmkernöl oder deren Derivate enthalten, sind auch in RSPO-zertifizierter Mass Balance Qualität verfügbar.

Unser Partner DuPont Tate&Lyle wird 10 Jahre alt



Seit 10 Jahren bietet unser Partner DuPont Tate&Lyle den nachhaltigen Rohstoff Zemea® an, der mittlerweile aufgrund seiner vielfältigen Benefits in kosmetischen Formulierungen nicht mehr wegzudenken ist. Bereits seit acht Jahren begleiten wir als Distributionspartner das Wachstum dieses interessanten Rohstoffes.

Dies möchten wir zum Anlass nehmen Ihnen hier noch einmal einen kurzen Überblick über das Produkt Zemea® zu geben:

- Pflanzlich basiertes 1,3-Propandiol
- Im Vergleich zum herkömmlichen Propylenglykol deutlich geringeres Irritationspotential
- Konservierungsmittel-Booster: Einsatz von Konservierungsmitteln kann reduziert werden
- Verbesserte Moisturizing-Effekte im Vergleich zu Butylenglykol oder Propylenglykol, Synergieeffekte mit Glycerin

- Angenehmeres und weniger klebriges Hautgefühl als mit Glycerin, Butylenglykol oder Propylenglykol
- Steigerung der Effizienz von Zink-Pyrithion in Antischuppen-Shampoos

Wir sagen: Happy Birthday, ZEMEA® und DuPont Tate&Lyle



Dow Corning® FA-4103 Silicone Acrylate Emulsion – Neuer Filmbildner von Dow Consumer Solutions



Die Dow Corning® FA-4103 Silicone Acrylate Emulsion besteht aus ca. 30% Acrylat/Polytrimethylsiloxymethacrylate Copolymer gelöst in Wasser.

Nach dem Auftragen auf die Haut bildet sich nach der Verflüchtigung des Wassers ein flexibler Film, der wasser- und sebumabweisend sowie abriebstabil ist.

Aufgrund der long-lasting Effekte ist der Filmbildner besonders für einen

Einsatz in der dekorativen Kosmetik, aber auch in Sonnenschutz- und Hautpflege-Formulierungen geeignet.

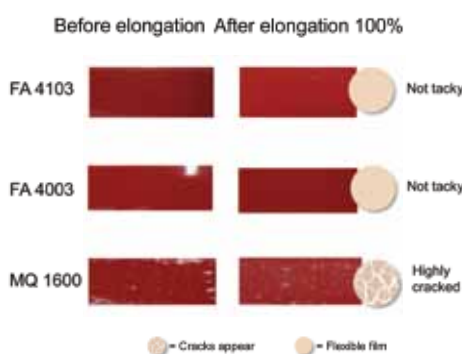
Wir haben das Dow Corning® FA-4103 bereits in unserer neuen Mascara-Formulierung „Quick Beautyfication“ eingearbeitet.

Nachfolgend finden Sie die Formulierung „Quick Beautyfication“:

- mascara for finely separated lashes • easy to apply • comfortable to wear • water-resistant • effortless to remove •

Phase	Ingredient	INCI	Supplier	%
A	Deionised Water	Aqua		56.60
	Dermosoft® LP	Carpylol Glycol, Glyceryl Caprylate, Glycerin, Phenylpropanol, Aqua	Dr. Straetmans	1.00
	Zemea®	Propanediol	DuPont Tate&Lyle Bio Prod.	3.00
A1	Keltrol® CG-SFT	Xanthan Gum	CP Kelco	0.40
	Unipure Black LC 989 EM	CI 77499, Silica	Sensient	10.00
B	Palmera® B1802	Palmitic Acid, Stearic Acid	KLK Oleo	5.00
	Imwitor® 900 K	Glyceryl Stearate	IOI Oleo	3.50
	Kahlwax 8104	Cera Alba	Kahl	5.50
	Dow Corning® SW-8005 C30 Resin Wax	C30-45 Alkyldimethylsilyl Polypropylsilsesquioxane	Dow Consumer Solutions	3.00
C	Sodium Hydroxide (sol. 10%)	Aqua, Sodium Hydroxide		2.00
D	Dow Corning® FA-4103 Silicone Acrylate Emulsion	Acrylates/Polytrimethylsiloxymethacrylate Copolymer, Laureth-1 Phosphate	Dow Consumer Solutions	10.00
				100.00

FA 4103: Excellent film flexibility with no tackiness



Quelle: Dow Consumer Solutions

Product Features:

Appearance: Black emulsion, pH: 6.5-7.0

Viscosity: Approx. 50000-100000 mPas (Brookfield TF, speed 10)

Stability: Stable for more than 3 months at 4°C, 20°C and 40°C.

Manufacturing Procedure:

1. Heat ingredients of phase A to 85°C while stirring.
2. Add ingredients of phase A1 while stirring.
3. Homogenize the complete water phase.
4. Heat ingredients of phase B to 85-90°C.
5. Emulsify ingredients of phase B to phase A while stirring.
6. Add part C and homogenize.
7. Cool down to room temperature and add part D below 40°C while stirring.

Dow Corning® CE-7114 Si Quat Microemulsion



Dow Corning® CE-7114 ist eine 22%ige nicht ionische Mikroemulsion eines quartären, aminofunktionellen Silikon-Polymers. Durch ihre konditionierenden Eigenschaften ist sie für den Einsatz in Haarpflege-Produkten wie Shampoos,

Konditionierern und Styling-Produkten zu empfehlen.

Neben den konditionierenden Eigenschaften bietet das Dow Corning® CE-7114 Vorteile hinsichtlich Volumen, Glanz, reduzierter Trocknungszeit, Farb- und Hitzeschutz und Haarbruch. Mit der Dow Corning® CE-7114 Si Quat Microemulsion

können klare Formulierungen hergestellt werden.

Wir empfehlen die Dow Corning® CE-7114 Si Quat Emulsion vor allem jenen Kunden, die zwar mit der Performance des Dow Corning® 5-7113 zufrieden sind, aber der dort enthaltenen Konservierung etwas skeptisch gegenüber stehen.

Nachfolgend finden Sie die Formulierung „Good Hair Day“ mit Dow Corning® CE-7114:

• leave-in conditioner • enhancement of combing force • excellent bounce • conditioning without build-up effect •

Phase	Ingredient	INCI	Supplier	%
A	Deionised Water	Aqua		69.60
	Salisol® 4	Benzophenone-4	Salicylates&Chemicals	0.30
	Synthalen® CR	Polyquaternium-37	3V Sigma	2.50
B	Esaflor EC 4	Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride	Lamberti	0.25
	Deionised Water	Aqua		5.00
C	Zemea®	Propanediol	DuPont Tate&Lyle Bio Prod.	5.00
D	Comp. 72.4829 Straight & Easy	Parfum	Lothar Streeck	0.70
	Dermofeel® G 10 LW	Polyglyceryl-10 Laurate, Aqua, Citric Acid	Dr. Straetmans	2.10
	Xiameter® PMX-200 Fluid 350cs	Dimethicone	Dow Consumer Solutions	1,00
E	Deionised Water	Aqua		2,00
	Opulyn™ 301	Styrene/Acrylates Copolymer	Dow	0.25
F	Planoxia-RG	Aqua, Butylene Glycol, Panax Ginseng Root Extract	Radiant	2.00
	D-Panthenol 75W	Panthenol	Biesterfeld	0.70
	Dow Corning® CE-7114 Silicone Quat Microemulsion	Silicone Quaternium-16, Undeceth-11, Butyloctanol, Undeceth-5	Dow Consumer Solutions	8.00
	Saliguard® PG	Phenoxyethanol, Caprylyl Glycol	Salicylates&Chemicals	0.60
				100.00

Product Features:

Appearance: Off-white emulsion
pH: 3.0-5.0

Viscosity: Approx. 7000 mPas
(Brookfield RVT spindle TF, speed 10)

Stability: Stable for more than
3 months at 4°C, 20°C and 40°C.

Manufacturing Procedure:

1. Dissolve ingredients of phase A in given order while stirring and homogenizing until completely dissolved.
2. Premix ingredients of phase B and add to batch.
3. Add ingredients of phase C to batch while stirring.
4. Premix ingredients of phase D and add to batch.
5. Premix ingredients of phase E and add to batch slowly and stepwise.
6. Add remaining ingredients of phase F in given order one after the other slowly while shirring.

Beauty with Silicones – Informationskampagne zum Thema Silikone



Silikone sind in der Kosmetik weit verbreitet und genießen dennoch – zu Unrecht – oft einen schlechten Ruf. Viele Vorurteile kursieren über Silikone: Sie lagern sich auf den Haaren ab, verschließen die Hautporen, werden aus Erdöl hergestellt ...

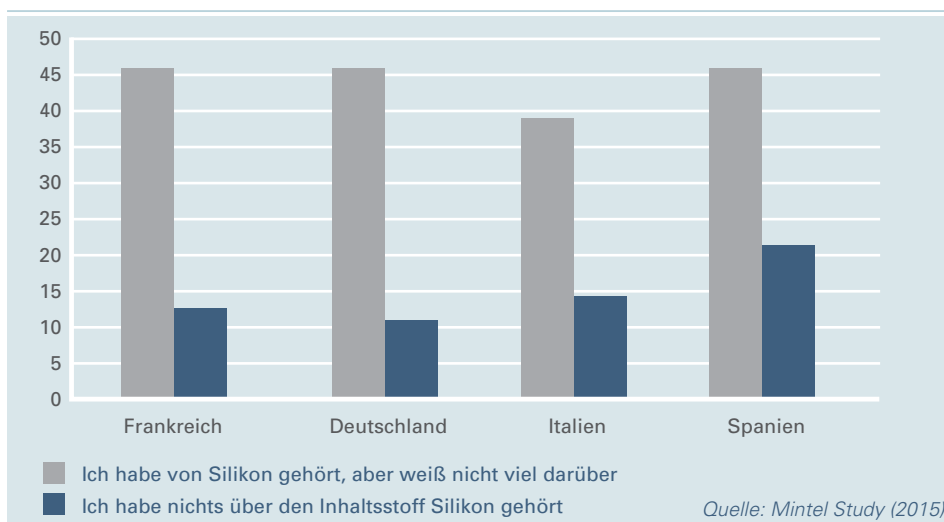
Leider entstehen diese Vorurteile meist aus dem, was wir allgemein so aufschnappen, aber ein fundiertes Wissen über Silikone – gerade bei den Konsumenten – fehlt. Daher möchten wir, zusammen mit dem Silikonproduzenten Dow Consumer Solutions nun mit den Vorurteilen aufräumen und auf verständliche Weise zeigen, dass Silikone in kosmetischen Produkten nicht nur

eine einzigartige Sensorik erzeugen, sondern zudem noch sehr gut hautverträglich sind und die Haut weiter atmen lassen.

In Zusammenarbeit mit unserem Partner für Silikone, Dow Consumer

Solutions, haben wir daher eine Info-Broschüre erstellt, die sich vor allem an Ihre Kunden, an Ihr Marketing und auch an die Endverbraucher richtet. Die Broschüre ist in deutscher oder englischer Sprache erhältlich. Zusätzliche Hintergrundinformationen können auf Anfrage ebenfalls zur Verfügung gestellt werden.

Wissensstand Europäischer Verbraucher über Silikone in % (2014)



Biesterfeld Spezialchemie verstärkt sein Personal Care Team

Zwar nicht unbedingt bekannt aus Funk und Fernsehen, aber Ihnen sicherlich bereits von anderen Rohstoffherstellern und Distributoren in der Kosmetikindustrie ist Petra Anni Schmidt.

Seit Mitte letzten Jahres verstärkt sie unser Vertriebsteam in Deutschland. Frau Schmidt ist studierte Diplom-Ingenieurin für Technologie der Kosmetika und Waschmittel und hat einen Master of Science in

Marketing und Vertrieb. Mit ihren innovativen und kreativen Ideen und ihren ausgezeichneten Marktkenntnissen ist sie eine große Bereicherung für unser Personal Care Team.

Impressum und Haftungsausschluss:



Biesterfeld Spezialchemie GmbH
Ferdinandstrasse 41
20095 Hamburg, Deutschland
Ansprechpartner: Bettina Heick
Tel.: +49 40 32008-293
Fax.: +49 40 32008-672
Mail: beauty@biesterfeld.com
Web: www.biesterfeld.com

Sitz: Hamburg, Registergericht: AG Hamburg, HRB 66970, USt-ID-Nr.: DE196 930 661

Geschäftsführung: Dr. Nicole Hamelau, Peter Wilkes

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

Haftungsausschluss: Wir haften nicht für die Eignung der Ware für die vom Käufer beabsichtigten Zwecke, es sei denn, die Erreichung eines bestimmten Verwendungserfolgs ist ausdrücklich Vertragsinhalt geworden. Unsere anwendungstechnische Beratung, Auskünfte oder Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen. Da die tatsächlich erfolgende Anwendung außerhalb unseres Einflusses liegt und ihre Gegebenheiten nicht sämtlich vorhersehbar sind, können schriftliche und mündliche Hinweise, Ratschläge usw. nur unverbindlich erteilt werden. Insbesondere befreien sie den Käufer nicht von der Prüfung unserer Produkte und Waren auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.