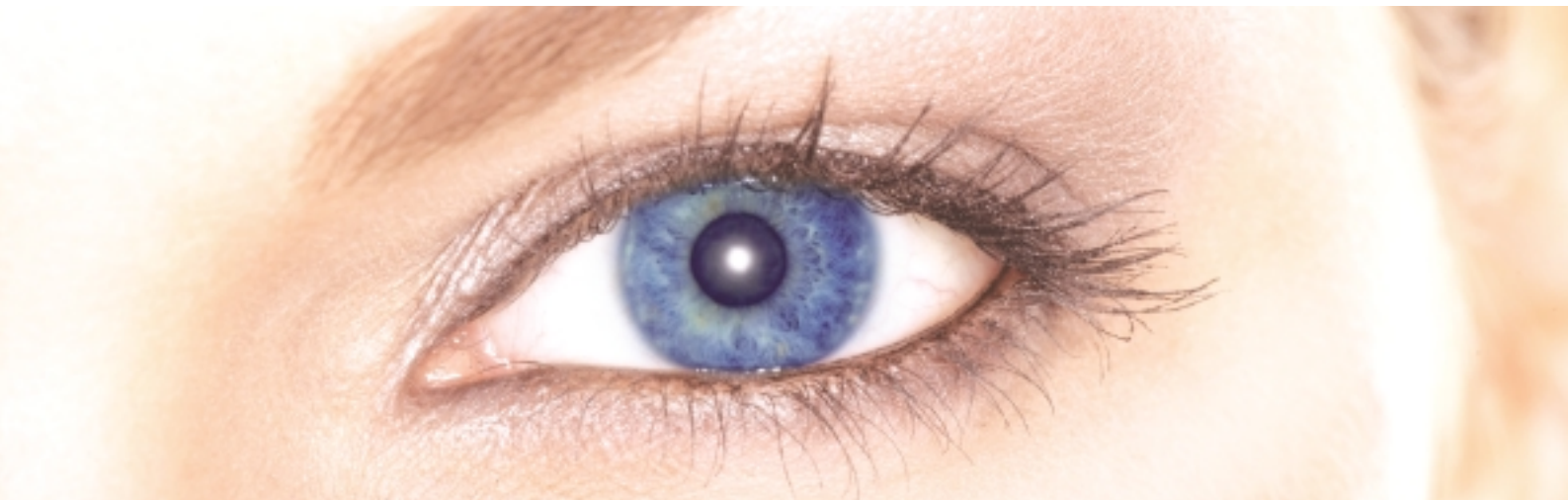




LifeScience  Wissen schafft ...



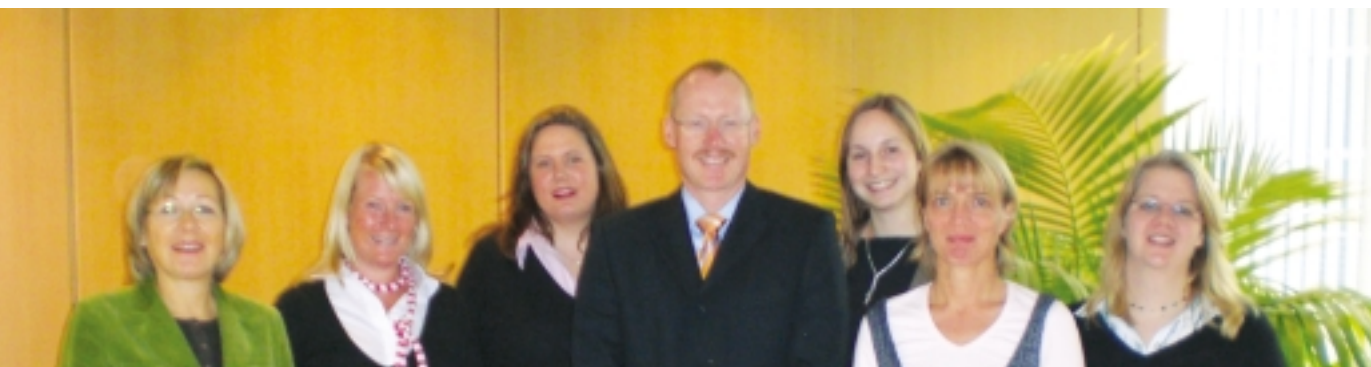
... Perspektiven!

Wir wünschen Ihnen und Ihrer Familie eine besinnliche Weihnachtszeit, ein gutes gesundes und erfolgreiches Jahr 2008 sowie viel Freude beim Lesen unseres 2. Newsletters:

Ihr Kosmetik-Team der  
Biesterfeld Spezialchemie GmbH

Die Themen der  
LifeScience-Cosmetic-News Nr.2:

- Esaflor HM 22  
Ein modifiziertes natürliches Polymer



Inge Gotthardt (Leitung Marketing & Vertrieb)  
Bettina Heick (Verkauf)  
Kerstin Rademacher (Auftragsabwicklung)  
Ralf Kuschnerit (Marketing Manager)  
Jasmina Imamovic (Gebietsverkaufsleitung Süd)  
Birgitt Nowaschewski (Musteranfragen)  
Claudia Stief (Gebietsverkaufsleitung Nord)  
von links nach rechts

- Vorstellung unserer neuen Vertretungen  
KLK und Saint Gobain Ceramics
- Ein Rohstoff - Multifunktionelle  
Eigenschaften - Dow Corning® 9701



# LifeScience - Cosmetic - News



## Die Firma Saint-Gobain

teilt sich in mehrere Geschäftszweige auf. Dem Sektor "High Performance Materials" ist der kosmetische Bereich zugeordnet.

Als führender Lieferant in der kosmetischen Pulverindustrie besteht eine langjährige Erfahrung im Bereich von **TRÈS BN (Boron Nitrid)** - kosmetisch funktionelle Pulver.

Shiseido war im Jahre 1950 eine der ersten Firmen, die Très BN in Kosmetikprodukten einsetzen.

Mit 208.000 Angestellten weltweit konnte im letzten Jahr ein Umsatz von 40 Billionen Euro generiert werden. Die hexagonalen Très BN Kosmetikpulver finden als funktionelle Hilfsstoffe sowohl in dekorativer als auch in pflegender Kosmetik ihren Einsatz. Sie ermöglichen, abhängig von ihrer Größe und Morphologie, unter anderem eine Verbesserung der sensorischen Eigenschaften und des homogenen Auftrages, verleihen ein mattes Finish und eine gute Abdeckung.

## Folgende Varianten der "ultra-high purity grades" von Très BN , von matt bis schimmernd, sind verfügbar:

Standardqualitäten	Mit durchschnittlicher Partikelgröße, D50 (um)	Oberflächenbehandelte Qualitäten	mit Dimethicone Methicone
PUH30005	< 1	PUHP1106	
PUHP3002	2	PUHP1107	
PUHP500	6		aus PUHP500 und mikronisiertem TiO2
PUHP3008	8		
PUHP3016	16	Mischung	
PUHP1109	12	PUHP838	
PUHP1108	30		
PUHP3050	50		

## Viele Gründe sprechen für den Einsatz von Très BN:

- Verleiht ein weiches und angenehmes Hautgefühl
- Exzellentes Haftvermögen
- Gute Abdeckkraft
- Seidige Textur
- Ölabsorbierend
- Verleiht natürliches Aussehen; hoher Brechungsindex:1,7 / nahe dem der menschlichen Haut (1,6)
- SPF-Booster: PUHP30005, PUHP3002, PUHP 838
- Gute Applikationseigenschaften
- Erhöht die Strapazierfähigkeit von Nagellack

## Rahmenrezeptur: Emulsion mit Très BN (Referenz: E-BN-3-907)

Phase	INCI	%	Rohstoffname
A	1. Aqua 2. Glycerin	auf 100 2,50	
B	3. Potassium Palmitoyl Wheat Protein, Glyceryl Stearate, Cetearyl Alcohol 4. Caprylic/ Capric Triglyceride 5. Dicaprylyl Ether	6,00 10,00 6,00	Phytocream 2000
B1	6. Boron Nitrid	1,00	PUHP3002
C	7. Sodium Polyacryloyldimethyl Taurate,	1,50	Viscolam AT 100/P
D	8. Gluconolactone, Sodium Benzoate 9. Parfum	1,00 0,20	Geogard Ultra
E	10. Sodium Hydroxide (sol.10%)	0,60	

## Herstellung:

Phase A auf 75°C erhitzen. Phase B bei 75°C aufschmelzen. Phase B1 kurz vor dem Emulgieren in B dispergieren. Phase B unter Rühren zu Phase A geben. Anschließend ausreichend homogenisieren. Unter Rühren auf 50°C abkühlen und die Bestandteile von Phase C und D zugeben. Der pH-Wert wird mit Phase E eingestellt ( pH: 5,2 ).

*TRÈS BN ist ein "Wortspiel" aus dem Französischen "très bien" plus BN, der chemischen Bezeichnung für Boron Nitrid.*

## LifeScience - Cosmetic - News

### Dow Corning® 9701 - Ein Silikon Elastomer in Pulverform

#### Produkt-Profil: Dow Corning® 9701

Lieferant: Dow Corning  
 INCI: Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer (and) Silica  
 Weißes Pulver, durchschnittliche Partikelgröße von 1-10 µm,  
 Einfaches Handling ohne Agglomeration  
**Silikon-Elastomer in Pulverform mit Silicabeschichtung**  
 "Anti-Wrinkle" Effekt, seidiges Hautgefühl, Sebumabsorption, Viskositäts-erhöhung in W/Si-Systemen

### Ein Rohstoff - Multifunktionelle Eigenschaften - Kreative Formulierungsoptionen

#### Dow Corning® 9701

eignet sich für Pflegende Kosmetik wie Cremes, Lotionen und Gele, Hydrogele, Anti-Aging Produkte, Masken, Sonnenkosmetik, aber auch für Dekorative Kosmetik wie gepresste und lose Puder, Lidschatten, Make-up-Formulierungen, Lippenstifte und viele andere Applikationen. Dow Corning® 9701 bietet sowohl einen visuellen Antifalteneffekt als auch ein seidig-pudriges, sehr besonderes Hautgefühl sowie mattierende Eigenschaften durch Sebumabsorption.

#### Rahmenrezeptur: Anti Wrinkle Gel mit DC 9701 (Referenz: AWG-2-607)

Phase	INCI	%	Rohstoffname
A	1. Aqua	auf 100	Viscolam AT 100/P
	2. Sodium Polyacryloyldimethyl Taurate, Hydrogenated Polydecene, Trideceth-10	1,50	
A1	3. Phenoxyethanol, Methylparaben, Propylparaben, Ethylparaben	1,00	
	4. Glycerin	4,00	
B	5. Cyclopentasiloxane	1,50	Dow Corning® 245 Fluid Dow Corning® 200 Fluid (100cS) Dow Corning® 9701
	6. Dimethicone	8,00	
	7. Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer (and) Silica	4,00	
	8. Parfum	0,10	
C	9. Sodium Hydroxide (sol.10%)	0,04	

#### Herstellung:

Gelbildner in Phase A vollständig lösen. Bestandteile von Phase A1 zugeben. Vorlösung von Phase B zugeben und bis zum glatten Gel rühren. Anschließend pH Kontrolle (pH-Wert: 6,5 - 6,8).

Für anwendungstechnische Hilfestellungen stehen wir Ihnen jederzeit und gerne zur Verfügung.

#### 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.