



Biesterfeld

Biesterfeld Spezialchemie GmbH

LifeScience 



LifeScience - Cosmetic - News

Dow Corning® 9045 - Silikon Elastomer Mischung

Produkt-Profil: Dow Corning® 9045 - Silikon Elastomer Mischung

Lieferant:	Dow Corning
INCI:	Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone Crosspolymer
Aussehen:	klares bis transparentes Gel
Einsatz:	Haut- und Haarpflegeprodukte wie Sonnenschutz, Stylingprodukte und Dekorative Kosmetik
Ausnahme:	Der Einsatz in Antiperspirants und Deodorants ist aufgrund von Patentrestriktionen nicht möglich. Hier empfehlen wir das DC 9546.
Für mehr Informationen zu diesem Thema stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.	

Dow Corning® 9045 ist einsetzbar im Skin Care Bereich

- über Sonnenschutzformulierungen bis zu Dekorkosmetik. Den Endverbraucher werden Sie durch einzigartige und im Endprodukt deutlich wahrnehmbaren Nutzen überzeugen. Durch den Einsatz von Dow Corning® 9045 erhalten Sie ein leichtes, seidiges, aber nicht fettiges Hautgefühl.

Zusätzlich verleiht das DC 9045 ein mattierendes Finish aufgrund seiner Sebum-Absorptionsfähigkeit. Für den Entwickler ist noch seine leichte Verarbeitung hervorzuheben, da -Kalt-Herstellungsverfahren möglich sind und Dow Corning® 9045 ebenfalls als Verdickungsmittel für Wasser-in-Öl- und Wasser-in-Silikon-Formulierungen, Cyclomethicone und andere Silikon Fluids dient.

Rahmenrezeptur: Body Lotion mit 4% DC 9045 (Referenz: 9045BL-3-607)

Phase	INCI/EU-Labeling	Trade Name	%
A	Aqua	Demin. Wasser	77,75
	Sodium Benzoat	Natriumbenzoat	0,25
	Glycerin	Glycerin 85%	2,00
A1	Caprylyl Glycol	Dermosoft Octiol	0,50
	Potassium Cetyl Phosphate	Amphisol K	2,00
	Dimethicone	DC 200 Fluid 100cs	0,30
B	Caprylic/ Capric Triglyceride	Myritol 318	5,00
	Prunus Armeniaca Kernel Oil	Aprikosenkernöl	3,00
	Cetyl Alcohol	Palmerol 1698	2,00
	Glyceryl Stearate	Cutina GMS	1,00
	Cyclopentasiloxane	DC 245 Fluid	1,00
	Cyclopentasiloxane and Dimethicone Crosspolymer	DC 9045	4,00
C	Sodium Polyacryloyldimethyl Taurate; Hydrogenated Polydecene, Trideceth-10	Viscolam AT 100P	1,00
D	Parfum	Parfum Leafs in the trees	0,20
		Symrise	

Herstellung:

1. Komponenten der Phase A mischen und unter Rühren auf 70° C erwärmen. Phase A1 zugeben.
2. Phase B auf 67° C erwärmen. - 3. Phase B zu A emulgieren und anschließend homogenisieren. Auf 50° C abkühlen. - 4. Phase C zugeben und auf 40° C kühlen. - 5. Phase D zugeben. - 6. Auf Raumtemperatur kühlen und anschließend nochmals homogenisieren. pH-Wert: 5,5 - Viskosität (Brookfield Spindel 6, Geschw. 10): 11.000 mPas

LifeScience - Cosmetic - News

Das Thema Pflege und Schutz der Haare ist zu jeder Jahreszeit aktuell.

Hier wird bei den Pflegeprodukten nach Haarstruktur, Farbe, Vorbehandlung und Qualität der Haare differenziert. Haare waschen ist für Viele ein tägliches

Ritual – Shampoo gehört zu den am häufigsten verwendeten Pflegeprodukten. Auf der einen Seite werden die Haare gereinigt und gleichzeitig kann man über eine Massage der Kopfhaut und entsprechend pflegende Haarprodukte "sich etwas Gutes tun", Stress abbauen und Relaxen zugleich.

Vegequat – Konditionierer auf Weizenprotein - Basis

Produkt-Profil: Vegequat

Lieferant:	Sinerga
INCI:	Cocodimonium Hydroxypropyl Hydrolyzed Wheat Protein
Aussehen:	klare, gelbe Flüssigkeit
pH-Wert (10%ige Lsg.):	6,5 - 7,5
Aktivgehalt:	28 – 30 %
Empf. Einsatzkonzentration:	0,5 – 5,0 %
Konservierung:	keine
Einsatz:	Shampoos, Conditioner, Duschgele, Schaumbäder
	Kompatibel mit anionischen, nichtionischen und amphoteren Tensiden.

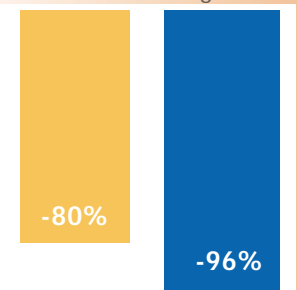
Vegequat ist ein auf Weizenprotein basierender Konditionierer, der hervorragende konditionierende und antistatische Eigenschaften für das Haar erbringt, ohne "Build-Up Effekt" auf dem Haar. Untersuchungen von Konditioniererformulierungen mit Vegequat zeigten eine deutliche Reduzierung der Kämmkraft, eine Verbesserung der pflegenden Wirkung und eine gewisse Nachhaltigkeit.

Kämmkraftmessung

Reduktion der Kämmkraft nach Conditioner Anwendung nass nach 5 X spülen & kämmen

- Conditioner Basis
- Conditioner mit 1,7% Vegequat

Bereits die Basis-Formulierung mit einem handelsüblichen Konditionierer erzielt eine Verbesserung der Kämmbarkeit, die durch den Einsatz von 1,7% Vegequat entsprechend verstärkt wird.



Rahmenrezeptur: Hair Conditioner mit 1,7 % Vegequat (Referenz: 1007-HC-2)

Phase	INCI/EU	Trade Name	%
A	Aqua	Wasser	86,30
	Sodium Phytate	Dermofeel PA3	0,10
	Potassium Sorbate	Kaliumsorbat	0,20
	Sodium Benzoate	Natriumbenzoat	0,10
B	Cetyl Alcohol, Behentrimonium Methosulfate	Incroquat Behenyl TMS	6,00
	Olea Europaea (Olive) Fruit Oil	Olivenöl	5,00
C	Parfum	Parf. Leafs in the trees	0,30
	Cocodimonium Hydroxypropyl Hydrolyzed Wheat Protein	Vegequat	1,70
D	Citric Acid	Zitronensäure, 20% Lsg.	0,30

Herstellung:

1. Komponenten der Phase A unter Rühren mischen. Auf 70° C erhitzen. - 2. Phase B auf 75° C erwärmen. 3. Phase B unter Rühren zu A geben. Anschließend für 1 Minute homogenisieren. - 4. Auf 40° C abkühlen. Phase C zugeben. - 5. Einstellung des pH-Wertes.
pH-Wert: 4,5 – 5,0 - Viskosität (Brookfield Spindel 6, Geschw. 10): ca. 17.000 mPas

Für die Durchführung der Kämmkrafttests bedanken wir uns herzlichst bei Firma Dr. Straetmans (Herrn Dieker).

LifeScience - Cosmetic - News

Amidet® N - Der multifunktionelle und kostensparende Verdicker

Produkt-Profil:	Amidet® N
Lieferant:	Kao Chemicals Europe
INCI:	PEG-4 Rapeseedamide
Aussehen:	klare, gelbliche, ölige Flüssigkeit
pH-Wert (1% in Wasser):	9,2 – 10,2 (1% in Wasser)
Aktivgehalt:	95 %
Ionogenität:	nichtionisch

Amidet® N ist ein nitrosaminfreier Verdicker und Schaumbooster

mit emulgierenden und rückfettenden Eigenschaften, der ein sehr angenehmes Hautgefühl hinterlässt. Die Einsatzgebiete des Amidet® N sind vielfältig. Neben Duschgel und Shampoo-Formulierungen wird es auch in Ölbädern und Flüssigseifen, Babyprodukten, und milden SLES-freien

Tensidformulierungen eingesetzt. Ebenfalls eignet es sich sehr gut als Solubilisator für Öle und Parfümöle und als mildes Co-Tensid mit einem guten Hautreinigungseffekt. Seine leichte Verarbeitbarkeit, das günstige Preis-/ Leistungsverhältnis sowie die gute Umweltverträglichkeit sind weitere interessante Kriterien für den Entwickler.

Rahmenrezeptur: Intimwaschlotion mit 3 % Amidet N (Referenz: IWL-4-108)

Phase	INCI/EU	Trade Name	%
	Aqua	Demin. Wasser	50,15
	Sodium Phytate, Aqua	Dermofeel PA 3	0,10
	Decyl Glucoside	Plantacare 2000	8,00
	Cocamidopropylbetain (30% active)	Amphotensid B4	14,00
	Sodium Laureth-5 Carboxylate (20% active)	Akypo Foam RL 40	20,00
	Parfum	Parfum Baby Cotton	0,25
	Glycerin, Aqua, Sod. Laevulinate, Sod. Anisate	Dermosoft 1388	2,00
	PEG-4 Rapeseedamide	Amidet N	3,00
	Lactic Acid	Milchsäure, 20% Lsg.	2,50

Herstellung:

Bestandteile nacheinander zugeben und klar lösen. pH-Wert: 4,5 – 5,0.
Viskosität (Brookfield Spindel 6, Geschw. 10): ca. 1.100 mPas

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.