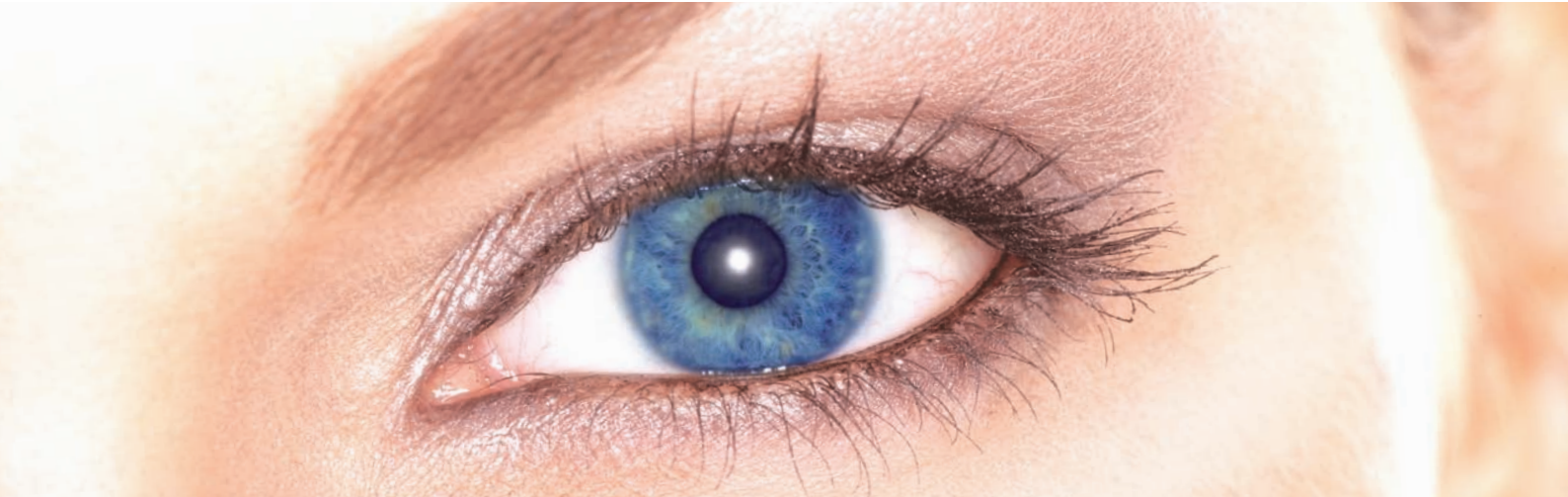


Wissen schafft ...



... Perspektiven!



Radvon® - Isoflavone aus der schwarzen Sojabohne

Produkt-Profil:

Lieferant:
INCI:

Lateinischer Name:
Aussehen:
pH-Wert:
Isoflavongehalt:
(Daidzein+Genistein+Glycitein)
Einsatzkonzentration:

Konservierung:
Einsatzbereich:

Radvon®

Radiant
Water, Butylene Glycol,
Germinated Glycine Max (Soybean) Extract
Glycine Max. (L.) Merrill
Hellgelbe Flüssigkeit
4,0 – 7,0
~ 100 ppm

Haut- und Lippenpflege: 1 – 3% / Brustpflege: 3 – 5%.
In Endformulierungen über einen breiten pH-Bereich
von pH 2 bis pH 10 stabil
Keine
Anti-aging Produkte für Gesicht- und Körper-pflege,
"Bust up"-Produkte, Lippenpflegeprodukte
ECOCERT Variante verfügbar



Radvon® ist ein aus gekeimten, schwarzen Sojabohnen gewonnener wässrig, butylenglykolyischer Extrakt mit einem hohen Anteil an Isoflavonen. Während der Keimung steigt der Gehalt an Nährstoffen erheblich an. Radvon® eignet sich für den Einsatz in Anti-Aging- und Lippenpflegeprodukten, sowie „Bust up“-Produkte. Die entsprechenden Wirkungen konnten durch in-vivo-Studien nachgewiesen werden. Die Sojabohne stammt aus Ostasien und zählt aufgrund ihrer Vielfältigkeit zu einer der bedeutendsten Kulturpflanzen weltweit. Die gelben und schwarzen Sojabohnen

unterscheiden sich nicht nur in Farbe und Samengröße, sondern auch in ihrer Form. Die gelben Sojabohnen sind etwas größer und rundlicher, während die schwarzen Sojabohnen durch eine ovale Form charakterisiert sind und einen höheren Anteil an Isoflavonen aufweisen. Die Sojabohne zeichnet sich durch ihren hohen Eiweiß- und Ölgehalt aus und ist aus diesem Grunde ernährungsphysiologisch sehr interessant und wertvoll. Darüber hinaus bieten die sekundären Pflanzenstoffe der Sojabohne, zu denen auch die Isoflavone gehören, einen weiteren interessanten Stellenwert. (1)

LifeScience - Cosmetic - News

DOW CORNING

Aktuelle Silikon-Emulgatoren

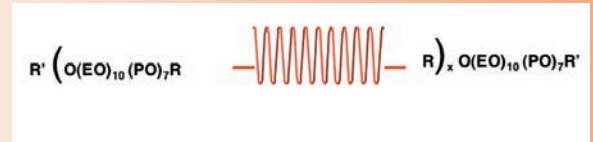
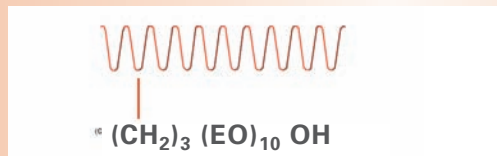
Dow Corning® – Aktuelle Silikon-Emulgatoren

Silikon-Emulgatoren sind für Formulierungen, die ein leichtes und nicht-fettiges Hautgefühl vermitteln sollen, sehr empfehlenswert. Dow Corning® bietet innovative Lösungen für die Entwicklung stabiler Wasser-in-Silikon- und

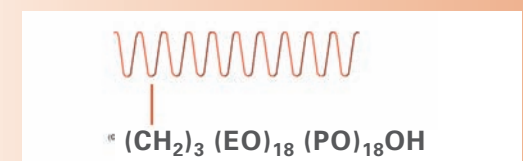
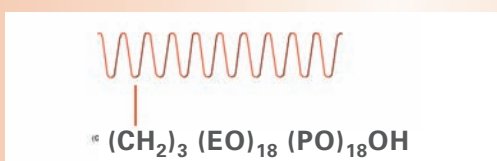
Wasser-in-Silikon+Öl-Emulsionen. Die vorgestellten Emulgatoren eignen sich für den Einsatz im Bereich der dekorativen Kosmetik, Sonnenschutz-, Antiperspirant- und Deo-Produkten, sowie Haut- und Haarpflegeprodukten.

Produkt-Profile:

	Dow Corning® ES-5612 Formulation Aid	Dow Corning® FZ-2233
INCI:	PEG-10 Dimethicone	Bis-Isobutyl PEG/PPG-10/7/Dimethicone Copolymer
Emulsions-Typ:	Wasser-in-Silikon-, Wasser-inSilikon+Öl-Emulsionen	
Charakterisierung:	Silikon-Emulgator für niedrigviskose Formulierungen, die ein leichtes, nicht-fettiges Hautgefühl hinterlassen.	Silikon-Emulgator für Formulierungen die ein leichtes, nicht-fettiges Hautgefühl hinterlassen. Einsatz in klaren Shampoos und Duschgelen. Geeignet für Formulierungen mit einem hohen Anteil an Antiperspirant Wirkstoffen.
Einsatzkonzentration:	2 – 8%	1 – 6%
Einsatzbereich:	Dekorative Kosmetik, Antiperspirantes, Deodorants, Produkte für Haut-, Haar- und Sonnenpflege	



	Dow Corning® ES-5226 DM Formulation Aid	Dow Corning® ES-5227 DM Formulation Aid
INCI:	Dimethicone (and) PEG/PPG-18/18 Dimethicone	Dimethicone (and) PEG/PPG-18/18 Dimethicone
Emulsions-Typ:	Wasser-in-Silikon-, Wasser-inSilikon+Öl-Emulsionen	
Charakterisierung:	Silikon-Emulgatoren für niedrig- bis mittelviskose Emulsionen	
Besonderheit:	37,5% Dispersion eines Silikon-Polyethers in einem volatilen Dimethicon-Fluid	25% Dispersion eines Silikon-Polyethers in einem nicht-volatilen Dimethicon-Fluid.
Einsatzkonzentration:	2 – 8%	4 – 6%
Einsatzbereich:	Dekorative Kosmetik, Antiperspirantes, Deodorants, Produkte für Haut-, Haar- und Sonnenpflege	



LifeScience - Cosmetic - News



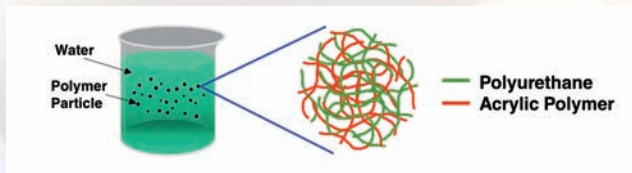
Hybridur® 875 Polymer Dispersion

Produkt-Profil: Hybridur® 875 Polymer Dispersion

Lieferant:	Air Products
INCI:	Polyurethane-2 and Polymethyl Methacrylate
pH-Wert:	7,5 – 9,0
Aktivsubstanz:	38 – 42%ige wässrige Dispersion
Charakterisierung:	Anionisch
Konservierung:	Keine
Einsatzbereich:	Produkte für Haut-, Haar- und Sonnenpflege, Dekorative Kosmetik

Hybridur® 875 Polymer Dispersion ist eine patentierte Polyurethan-Polyacrylat Dispersion auf wässriger Basis, die im Bereich der Haar- und Hautpflege sowie dekorativer Kosmetik und Sonnenkosmetik einsetzbar ist. Die Polymerdispersion verleiht aufgrund ihrer sehr guten filmbildenden Eigenschaften dem Endprodukt eine erhöht Wasserfestigkeit und gute

Reibfestigkeit. In Haarstylingprodukten erhält Hybridur® 875 Polymer Dispersion die Lockenfestigkeit auch bei hoher Luftfeuchtigkeit. Durch die Variation der Einsatzkonzentration der Polymer Dispersion sind die Styling-Eigenschaften der Endformulierung von natürlicher Festigung bis zum Igellook einstellbar.



Hybridur® 875 Polymer Dispersion:

Seine ineinander verflochtene Netzwerkstruktur bildet ein flexibles und beständiges viskoelastisches Profil.

Die Vielseitigkeit von Hybridur® 875 Polymer Dispersion:

Dekorative & Pflegende Kosmetik:

- Filmbildner
- Erhöhung der Wasserfestigkeit
- Gute Reibfestigkeit
- Erhöhung der Dispergierbarkeit von Pigmenten und anderen Inhaltsstoffen

Haarpflege & Styling:

- Filmbildner
- Erhalt der Lockenfestigkeit auch bei erhöhter Luftfeuchtigkeit
- Variabler Festigungsgrad von natürlicher Festigung bis zu sehr starkem Halt, regulierbar über die Einsatzkonzentration
- Hoher Glanz

Weitere Vorteile:

- Frei von Konservierungsmitteln und Lösungsmitteln
- Nicht klebrig
- Einfache Verarbeitung: Vorneutralisiert, kompatibel mit Ethanol, für Kaltprozesse geeignet
- Lagerstabilität von 18 Monaten

LifeScience - Cosmetic - News

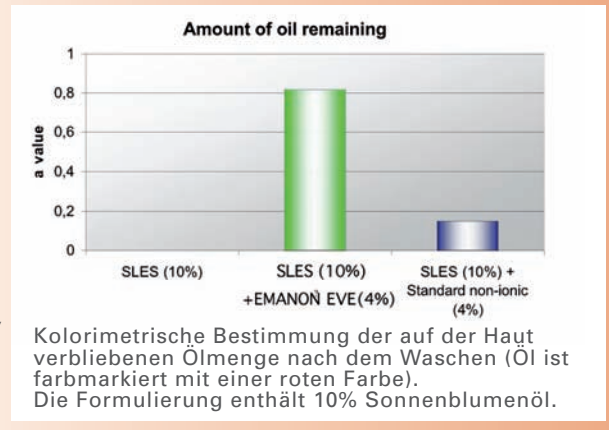


Emanon® EVE - Eco-friendly & Vegetable-origin Emulsifier

Produkt-Profil:

Emanon® EVE

Lieferant:	KAO
INCI:	Glycereth-7 Caprylate/Caprato
Aussehen:	ransparente Flüssigkeit
Viskosität (20°C, mPas):	300 max.
pH-Wert (5% in Wasser):	5,0 – 7,0
HLB:	~ 17
Aktivsubstanz:	100%
Konservierung:	Keine
Einsatzbereich:	Haarpflege („2 in 1“ Shampoos, Conditioner), Dusch-Cremes, Wet Wipes, Make-up Entferner, Emulsionen



Die Vielseitigkeit von Emanon® EVE spiegelt sich in seiner breiten Anwendungs- und Einsatzmöglichkeit wieder. Es eignet sich als nicht-ionisches Tensid sowohl für „Rinse-off-“ als auch für „Leave-on-Produkte“ im Haar- und Körperpflegemittelbereich. Hervorragend eignet sich der Einsatz von Emanon® EVE in Duschcremes und Shampoos mit einem hohen Anteil an pflegenden Ölkomponenten, wie „Shower Creams“ oder „2 in 1“-Shampoos. Emanon® EVE vermittelt „Shower Creams“ ein exzellentes und cremiges Schaumvermögen verbunden mit einer pflegenden Emollientwirkung, indem das Öl weitestgehend auf

der Haut verbleibt und nicht wieder abgespült wird. In Shampoos verbessert Emanon® EVE neben seiner Wirkung als Schaumbooster zusätzlich die Kämmbarkeit der Haare. Der hohe HLB-Wert macht Emanon® EVE interessant als Co-Emulgator in Conditionern, als Polysorbat-Substitut in Emulsionen, sowie für den Einsatz in Wet Wipes und Make-Up Reinigungsprodukten. Ebenfalls ist Emanon® EVE ein guter Kalt-Emulgator, der in Kombination mit Emulgatoren mit einem niedrigen HLB-Wert, wie Sorbitanmonoester, Emulsionen mit sehr guter Stabilität bildet.

Rahmenrezeptur: Shower Cream mit 10% Sonnenblumenöl (Referenz C-158)

Phase	INCI/EU-Labeling	Trade Name	%
	Sodium Laureth Sulfate	Emal® 270D	14,30
	Cocamidopropylbetain	Betadet® HR	10,00
	Sodium Laureth-5 Carboxylate	Akypo® Foam RL 40	4,80
	Guar Hydroxypropyl Trimonium Chloride		0,50
	Glycereth-7 Caprylate/Caprato	Emanon® EVE	3,50
	PEG-4 Rapeseedamide	Amidet® N	1,00
		GLC 99	3,00
	Helianthus Annus Seed Oil		10,00
	Lauric Acid		1,50
	Stearic Acid		0,50
	Cetearyl Alcohol	Kalcol® 6850P	0,50
	Parfum		1,00
	CI 47005 (1% sol.)		0,10
	CI 16255 (1% sol.)		0,10
	Sodium Chloride		~ 0,80
	Methylchloroisothiazolone, Methylisothiazolone	Isocil® PC	0,05
	Citric Acid		q.s.
	Aqua	Deionised Water	ad 100,00

Aussehen: pinkfarbene viskose Emulsion
 pH-Wert: 5,0 – 5,5
 Viskosität: 8000 – 18000 mPas (Brookfield 20°C)
 Geprüfte Lagerstabilität: 1 Monat 40°C/RT/5°C

Pflegendes und feuchtigkeitspendendes Duschgel mit cremig-luxuriösem Schaum

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.