

LifeScience  Wissen schafft ...



... Perspektiven!

Das Kosmetik-Team der Biesterfeld Spezialchemie möchte Ihnen mit diesem Newsletter ein frohes Weihnachtsfest, entspannte Festtage und einen guten Start in das neue Jahr wünschen.

Wir danken Ihnen für die angenehme

und gute Zusammenarbeit und freuen uns auf eine gemeinsame Fortsetzung in 2009.

Für das kommende Jahr wünschen wir Ihnen Gesundheit, Glück und Erfolg und für jetzt viel Freude beim Lesen des Newsletters.

Die Themen der LifeScience - Cosmetic-News Nr.6:

- Übersicht unserer ECOCERT zertifizierten und geeigneten Rohstoffe
- Lamberti Spa - Guar Gum Derivate
- Dow Corning - Silikon Gum Fluid Blends

Frohe Weihnachten und einen guten Rutsch ins neue Jahr

LifeScience - Cosmetic - News

ECOCERT

Wie bereits angekündigt, möchten wir Ihnen eine Übersicht über den Ecocert-Status unserer Rohstoffe geben:

| Rohstoff | INCI | Funktion | ECOCERT Status 10/ 2008 |
|-------------------------|---|---|-------------------------|
| Hydresia® G2 | Carthamus Tinctorius (Safflower) Oleosomes, Glycerin | Wässrige Dispersion von Oleosomen auf Distelöl basierend, als Emulgator und Emulsionsgrundlage einzusetzen, kalt verarbeitbar. | zugelassen |
| Phytocream® 2000 | Potassium Palmitoyl Wheat Protein, Glyceryl Stearate, Cetearyl Alcohol | EO-freier, natürlicher O/W Emulgator auf Protein-Basis, zeichnet sich u.a. auch durch seine hohe Elektrolyt- und Alkohol-verträglichkeit aus. | geeignet |
| Nanocream® | Potassium Lauroyl Wheat Amino Acids, Palm Glycerides, Capryloyl Glycine | EO-freier, natürlicher O/W Emulgator zur Herstellung sprühbarer dünnflüssiger Nano-Emulsionen, Nanogelen oder Seren / Ampullenanwendungen. | geeignet |
| Natisol® | Cocoyl Proline | PEG-freier Solubilisator | geeignet |
| DeoPlex Clear / Organic | Saccharomyces Ferment | Deowirkstoff auf Enzymbasis, als konservierungsmittelfreie Variante auf Basis von organischem Ethanol verfügbar, generell zur Beseitigung unangenehmer Gerüche geeignet, auch im Tierpflegebereich. | zugelassen |
| Geogard® Ultra | Gluconolactone, Sodium Benzoate | Multifunktionelles Konservierungsmittel mit feuchtigkeitsspendenden Eigenschaften. | zugelassen |
| Geogard® 111 A/S | Dehydroacetic Acid | Klassisches Konservierungsmittel, als Säure oder als Salz verfügbar. | zugelassen |
| Hinature | Alcohol, Sigesbeckia Orientalis Extract, Agrimonia Eupatoria Extract | Pflanzenextrakt mit antimikrobiellen Eigenschaften. | zugelassen |

LifeScience - Cosmetic - News

Guar Gum Derivate

Die Hauptnutzung von Guar, auch als Guarbohne (Caymopsis tetragonoloba) bekannt, dient der Gewinnung von Guar Gum aus dem Endosperm der Samen.

Die Pflanze aus der Familie der Hülsenfrüchtler, die hauptsächlich in Indien und Pakistan beheimatet ist, dient aber auch als Nutzpflanze für Mensch und Tier und soll in Indien sogar für die Volksmedizin eine Bedeutung haben.

Auch in der Kosmetikindustrie finden die quaternisierten Guar Derivate ihren Einsatz. Sie dienen als ausgezeichnete Konditionierungsmittel und Konsistenzgeber in Rinse-off Produkten, wie Shampoos, Duschgelen, Flüssigseifen und Schaumbädern. Zudem fungieren sie als Schaumbooster, verbessern die Kämmbarkeit der Haare und helfen, das Irritationspotential von Tensiden zu reduzieren. Zusätzlich verleihen sie ein angenehmes Hautgefühl.

Unser Partner Lamberti Spa verfügt über eine breite Auswahl an Guar Derivaten, die über verschiedene Eigenschaften verfügen. Die einzelnen Typen unterscheiden sich aufgrund ihrer pH-Werte in der Einarbeitung. Durch den erhöhten pH-Wert kann eine einfachere, klumpenfreie Einarbeitung erfolgen, bei welcher der pH-Wert anschliessend eingestellt wird.

Durch die Hydroxypropyl-Substitution beim Esaflor HC 56 wird der hydrophile Charakter noch verbessert und man erhält transparentere Gele.

Eigenschaften der modifizierten Naturpolysaccharide:

| Rohstoff | Viskosität Brookfield (1% Lösung, 20°C, 20 rpm) mPa*s | DS (Substitutionsgrad) | pH (1% Lösung o. Dispersion) | Einarbeitung |
|---|---|---------------------------|---------------------------------|----------------|
| INCI: Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride | | | | |
| Esaflor® EC 7 | 1500 - 3500 | 0,25 - 0,35 | 8,5 - 10,5 | Dispergierung |
| Esaflor® EC 3 | 3000 - 5000 | 0,14 - 0,18 | 8,5 min. | Dispergierung |
| Esaflor® EC 4 | 3000 - 5000 | 0,14 - 0,18 | 5,0 - 7,0 | Direkt löslich |
| Cesmetic® DP 101 | 1300 - 2500 | 0,12 - 0,14 | 6,0 - 7,5 | Direkt löslich |
| INCI: Hydroxypropyl Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride | | | | |
| Esaflor® HC 56 | 300 - 1000 | 0,14 - 0,18 | 8,5 - 10,5 | Dispergierung |

LifeScience - Cosmetic - News

Silikon Gum Fluid Blends

Die Silikon Gum Fluid Blends von Dow Corning sind Allround-Silikone und bieten dem Entwickler Einsatzmöglichkeiten für diverse Applikationen.

Aufgrund ihrer filmbildenden, aber nicht okklusiven Eigenschaften helfen sie, die Textur und das Hautgefühl positiv zu beeinflussen.

| Dow Corning® Product Name | INCI | Benefit Hautgefühl | | | | Benefit Funktionalität | | | | Benefit Formulierung | |
|----------------------------------|--|-------------------------|---------------|-------------------|----------------|------------------------|----------------|-------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | | leicht, nicht fettig | nicht klebrig | zieht schnell ein | "long lasting" | Glanz | Substantivität | Filmbildend | Wasserresistent | Geringe Einsatzkonzentrationen | Flüchtigkeit "Easy to use" |
| 1501 Fluid | Cyclopentasiloxane, Dimethiconol | X | X | X | | | X | X | X | | X |
| 1411 Fluid | Cyclopentasiloxane, Dimethicone | X | X | X | | | X | X | X | | X |
| 9027 Silicone Elastomer Blend | Cyclopentasiloxane, Dimethiconol, Dimethicone Crosspolymer | X | X | X | X | | X | X | X | | X |
| BY25-320 | C13-16 Isoparaffin, Dimethicone | X | X | X | | | X | X | X | | X |
| 1503 Fluid | Dimethicone, Dimethiconol | X | X | X | | X | X | X | X | X | |
| 1413 Fluid | Dimethicone | X | X | X | | X | X | X | X | X | |
| CB 1556 Fluid | Phenyl Trimethicone, Dimethiconol | | | X | | X | X | X | X | X | |
| 7-3100 Gum Blend HIP Emulsion | Cyclopentasiloxane, Dimethiconol, Laureth-4, Laureth-23 | X | X | | | | X | X | X | X | X |
| CE-0101 Wipes Lotion | Cyclopentasiloxane, Dimethiconol, Laureth-4, Laureth-23, Steareth-2, Steareth-100 | X | X | | | | | | | X | X |
| HMW 2220 Non-ionic Emulsion | Divinyldimethicone/ Dimethicone copolymer, C12-13 Pareth-3, C12-13 Pareth-23 | X | X | X | | X | X | X | | X | X |

Trägersubstanz wasserfrei, flüchtig

Trägersubstanz nicht flüchtig

Trägersubstanz wasserlöslich (Emulsion)

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.