

PRESSEINFORMATION

Nummer 12

In-Cosmetics Global 2023

WACKER präsentiert
Siliconelastomergele und Gumblends mit
neuem Formulierungskonzept

München, 28. März 2023 – Auf der diesjährigen in-cosmetics Global stellt der Chemiekonzern WACKER vier neue Siliconprodukte für die Kosmetik- und Haarpflegeindustrie vor: die Siliconelastomergele BELSIL® EG 3000 und BELSIL® eco EG 3001 sowie die Gumblends BELSIL® eco DM 3096 und BELSIL® GB 3010. Drei der vier Produkte zeichnen sich durch ein neues Formulierungskonzept aus. Anstelle von siliconbasierten Lösemitteln werden bei der Herstellung organische Substanzen verwendet. Damit trägt WACKER den Wünschen von Kunden Rechnung, die sich bei der Auswahl von Formulierungen mehr Flexibilität wünschen, auch um regulatorische Vorgaben besser erfüllen zu können. Die in-cosmetics Global findet vom 28. bis 31. März in Barcelona, Spanien, statt.

Herkömmliche Siliconelastomergele wurden in der Vergangenheit oft mit flüchtigen Siloxanen formuliert. Diese stabilisieren das Crosspolymer-Netzwerk des Gels und sorgen dafür, dass sich das Pflegeprodukt besser verteilt. Bei den neuen Gelen BELSIL® EG 3000 und BELSIL® eco EG 3001 verfolgt WACKER nun ein alternatives Formulierungskonzept. Anstelle eines siloxanbasierten Lösemittels werden für diese Produkte organische Substanzen verwendet, die in der

Seite 2 von 6 der Presseinformation Nummer 12 vom 28.3.2023

Kosmetikbranche gebräuchlich sind. BELSIL® EG 3000 enthält das organische Lösemittel Isohexadecan, BELSIL® eco EG 3001 ein Gemisch aus Undecan und Tridecan. Isohexadecan ist eingeschränkt biologisch abbaubar. Undecan und Tridecan werden in der Umwelt durch Mikroorganismen vollständig abgebaut. Labortests zeigen, dass die neuen Gele hinsichtlich ihres anwendungstechnischen Leistungsspektrums den siloxanbasierten Produkten nahezu ebenbürtig sind.

BELSIL® eco EG 3001 besitzt noch einen weiteren Vorzug. Wie der „eco“-Zusatz im Namen erkennen lässt, werden bei der Herstellung des Gels Rohstoffe aus nachwachsenden Quellen verwendet. Das in der Produktion benötigte Methanol ist zu 100 Prozent pflanzenbasiert. Auch das Lösemittel wird aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen. BELSIL® eco EG 3001 ist somit eine ressourcenschonende, ökologisch vorteilhafte Alternative zu Siliconelastomergelen, die auf fossilen Rohstoffen basieren.

Neue Gumblends für die Haarpflege

Die Gumblends BELSIL® eco DM 3096 und BELSIL® GB 3010 eignen sich aufgrund ihrer konditionierenden Eigenschaften vor allem für die Formulierung von Haarpflegeprodukten.

► BELSIL® eco DM 3096 vereint die Eigenschaften eines Siliconöls und eines Silicongums. Das lineare Siliconöl, in dem der Silicongum gelöst ist, besitzt die Eigenschaft, dass es nach der Applikation auf der Haut verbleibt. In Hautcremes erzeugt das Produkt eine nicht-okklusive, wasserresistente und atmungsaktive Schutzbarriere.

Seite 3 von 6 der Presseinformation Nummer 12 vom 28.3.2023

BELSIL® eco DM 3096 eignet sich außerdem für die Formulierung von Haarpflegeprodukten. Das Produkt bewirkt glattes, glänzendes Haar. Auch geschädigte Haare profitieren vom Gumbblend. Sie erhalten durch die Behandlung ein gesundes, natürliches Aussehen. BELSIL® eco DM 3096 basiert auf Biomethanol und ist damit eine ressourcenschonende Variante des etablierten Gumbblends BELSIL® DM 3096. Die Herstellung ist wie bei allen „BELSIL® eco“-Produkten von WACKER nach dem REDcert²-Standard zertifiziert.

► BELSIL® GB 3010 wurde für Haarpflegeprodukte entwickelt, deren Lösemittel sich nach der Applikation vollständig verflüchtigen sollen. Der Gumbblend enthält deshalb das flüchtige organische Lösemittel Isododecan. BELSIL® GB 3010 ist somit eine Alternative zu herkömmlichen Gumbblends, die flüchtige Siloxane als Lösemittel enthalten. Typische Anwendungsbereiche sind Haarspitzenfluide, die strapazierten Haaren ein gepflegtes Erscheinungsbild verleihen.

BELSIL® eco gastiert in der „Sustainability Zone“

Mit den neuen „eco“-Produkten BELSIL® eco EG 3001 und BELSIL® eco DM 3096 reagiert WACKER auf die steigende Nachfrage nach Siliconprodukten, die auf nachwachsenden Rohstoffen basieren. Die beiden BELSIL® eco-Produkte stehen deshalb nicht nur am WACKER-Stand im Rampenlicht. Sie werden auch in der Sustainability-Zone der diesjährigen in-cosmetics Global dem Fachpublikum vorgestellt.

Besuchen Sie WACKER auf der in-cosmetics Global 2023 am Stand F30.



WACKER zeigt auf der in-cosmetics Global unter anderem das transparente Siliconelastomergel BELSIL® eco EG 3000. Als Additiv in Präparaten wie zum Beispiel Pflegecremes, Foundations oder Deodorants sorgt das Produkt für ein angenehmes Hautgefühl. (Foto: WACKER)

Seite 5 von 6 der Presseinformation Nummer 12 vom 28.3.2023



Auf der diesjährigen in-cosmetics Global steht der neue Gumblend BELSIL® eco DM 3096 von WACKER im Rampenlicht. Das auf nachwachsenden Rohstoffen basierende Produkt eignet sich zur Formulierung von Haarpflegemitteln. (Foto: WACKER)

Hinweis:

Diese Bilder können Sie unter folgender Adresse abrufen:
<http://www.wacker.com/presseinformationen>

Die Inhalte dieser Presseinformation sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit kann auch die männliche Sprachform (z.B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet werden.

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Wacker Chemie AG
Presse und Information
Florian Degenhart
Tel. +49 89 6279-1601
florian.degenhart@wacker.com
www.wacker.com
follow us on:   

Unternehmenskurzprofil:

WACKER ist ein global operierender Chemiekonzern mit rund 15.700 Beschäftigten und einem Jahresumsatz von rund 8,21 Mrd. € (2022). WACKER verfügt weltweit über 27 Produktionsstätten, 26 technische Kompetenzzentren und 51 Vertriebsbüros

WACKER SILICONES

Siliconöle, -emulsionen, -kautschuke und -harze, Silane, Pyrogene Kieselsäuren, Thermoplastische Siliconelastomere

WACKER POLYMERS

Polyvinylacetate und Vinylacetat-Co- und Terpolymere in Form von Dispersionspulvern, Dispersionen, Festharzen und Lösungen

WACKER BIOSOLUTIONS

Biotechnologische Produkte wie Cyclodextrine, Cystein und Biopharmazeutika, außerdem Feinchemikalien und Polyvinylacetat-Festharze

WACKER POLYSILICON

Polysilicium für die Halbleiter- und Photovoltaikindustrie