

*To avoid cosmetics products from becoming degraded by micro-organisms such as bacteria, yeasts and fungi it is often essential to use a preservative. Because many of the traditional preservatives are now under scrutiny from a safety point of view the industry is busily working to identify, natural alternatives with better tolerance levels.*

Natural ▶  
preservatives  
are very much  
in demand

Natürliches ▶  
Konservieren  
liegt voll  
im Trend



photo: Claire Fisher

*Um zu verhindern, dass Kosmetika von Mikroorganismen wie Bakterien, Hefen oder Pilzen befallen werden, lässt sich eine Konservierung häufig nicht umgehen. Da verschiedene traditionelle Konservierungsstoffe in der Diskussion stehen, arbeitet die Industrie auf Hochtouren an natürlichen, verträglicheren Alternativen.*

Lonza's Geogard Ultra stellt ein feindliches Umfeld für Mikroben innerhalb der Formulierung her und ist weltweit für viele unterschiedliche Kosmetikprodukte zugelassen.

Neu von Southern Cross Botanicals ist Melafresh T96, ein natür-

## New ways with preservatives

Lonza's Geogard Ultra creates a hostile environment within the formulation for microbes and is approved worldwide for use in various types of cosmetics products.

New from Southern Cross Botanicals is Melafresh T96, a natural, high performance, broad spectrum preservative.

Totarol from Essentially New Zealand's Mende Biotech is an antibacterial active obtained from the Totara tree, which occurs only in New Zealand. It can be used in skin care and oral care products.

Stabil, produced by Akema, has a broad spectrum anti-microbial action. It is approved worldwide and allows the use of "preservative free" labelling.

Campo Plantservative WSR and WD (water soluble) and Plantservative WMR and WM (lipid-oil soluble) are plant-based cosmetics preservatives from Campo Research.

Euxyl PE 9010, the new cosmetics preservative concept from Schülke & Mayr, is a combination of the preservative phenoxyethanol and the preservative booster ethylhexyl glycerine. Used together with the booster, which works on the cell membrane tension of micro-organisms, the efficacy of phenoxyethanol is increased. In tests carried out in Germany on caucasian skin and in Japan on Japanese skin the preservative and the phenoxyethanol showed good skin tolerance.

### Skin tolerant preservative methods

Tests on the efficacy of the preservative, comparing it with traditional methods in many cosmetics products, showed that at the same concentration levels it is just as effective as traditional phenoxyethanol/paraben blends. AM

## Konservieren mit neuen Mitteln

licher, leistungsfähiger antimikrobieller Breitbandkonservierungsstoff.

Totarol von Essentially New Zealand's Mende Biotech ist ein antibakterieller Wirkstoff, der aus dem nur in Neuseeland vorkommenden Totara-Baum gewonnen wird und für Haut- und Mundpflegemittel einsetzbar ist.

Akemas Stabil besitzt eine antimikrobielle Breitbandwirkung, ist weltweit zugelassen und ermöglicht den Claim „konservierungsmittelfrei“.

Campo Plantservative WSR & WS (wasserlöslich) und Campo Plantservative WMR & WM (Lipo-Öllöslich) sind pflanzenbasierte Kosmetikkonservierungsstoffe von Campo Research.

### Hautverträglichere Konservierungsmethoden

Euxyl PE 9010, das neue Konzept für die Kosmetikkonservierung von

Schülke & Mayr, ist eine Kombination des Konservierungsstoffes Phenoxyethanol und des Konservierungsmittelboosters Ethylhexylglycerin. In Verbindung mit diesem Booster, der die Grenzflächenspannung an der Zellmembran von Mikroorganismen beeinflusst, wird die Wirksamkeit des Phenoxyethanols deutlich verstärkt. In Tests auf kaukasischer Haut in Deutschland und auf japanischer Haut in Japan stellte sich heraus, dass sowohl der Konservierungsstoff als auch Phenoxyethanol sehr hautverträglich sind.

Tests zur Wirksamkeit des Konservierungsstoffs im Vergleich zu traditionellen Konservierungssystemen in vielen Kosmetikprodukten ergaben, dass der Konservierungsstoff bei gleich bleibenden Einsatzkonzentrationen genauso wirksam ist wie traditionelle Phenoxyethanol/Paraben-Mischungen. AM