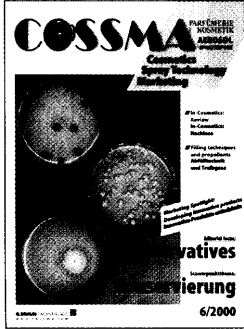


- 3 **Editorial**
- 6 **Markets + Profiles**  
**News/Nachrichten**
- 8 **Trends + Innovations**  
**Ingredients/Rohstoffe**  
In-Cosmetics: review  
In-Cosmetics: Nachlese
- 12 **Development/Entwicklung**  
Precise hair gloss measurements  
Präzise Haarglanzmessungen
- 14 **Formulations/Formulierungen**  
Sun care  
Sonnenschutzmittel
- 16 **Machines + Equipment/Maschinen + Zubehör**  
Achema News
- 20 **Editorial Focus: Preservatives**  
**Applications/Anwendung**  
Double-acting ingredients  
Stoffe mit Doppelfunktion
- 22 **Background/Hintergrund**  
A necessary evil  
Notwendiges Übel
- 26 **Markets/Märkte**  
Preservatives: chemical or natural?  
Konservierung: chemisch oder natürlich?
- 30 **Product Development + Marketing**  
**Marketing**  
Visions for tomorrow  
Visionen für morgen
- 32 **Point of sale**  
A glowing world of ultra-violet light  
Leuchtende Schwarzlicht-Welt
- 34 **New Products/Neue Produkte**
- 36 **Ingredients/Rohstoffe**  
Essential oils: the commodities exchange  
Ätherische Öle: Rohstoffbörse



Cover: Preservatives by Lonza protect the quality of cosmetics products from a multitude of microorganisms  
Photo: Lonza

Titel: Konservierungsmittel von Lonza schützen die Qualität kosmetischer Produkte gegen eine Vielzahl unterschiedlicher Mikroorganismen  
Foto: Lonza

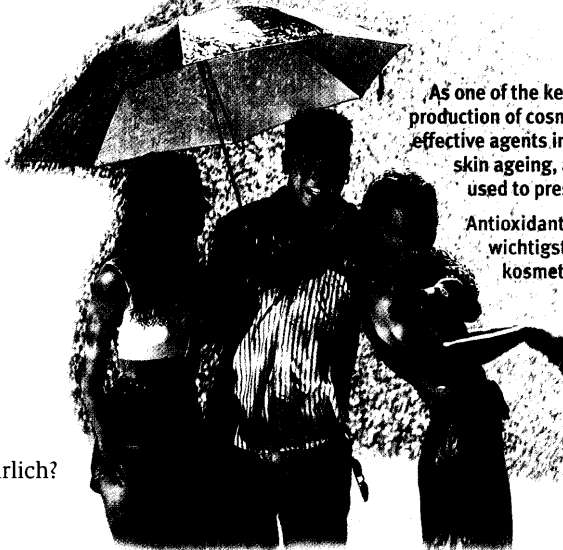
**Focus**  
**Preservatives**  
**Konservierung**



Plenty of new products and product improvements were on show at In-Cosmetics in Barcelona in April. We bring you a concise overview in our exhibition review.

Viele neue und weiterentwickelte Roh- und Inhaltsstoffe gab es bei der In-Cosmetics im April in Barcelona kennen zu lernen. Wir geben einen prägnanten Überblick in unserer informativen Messenachlese.

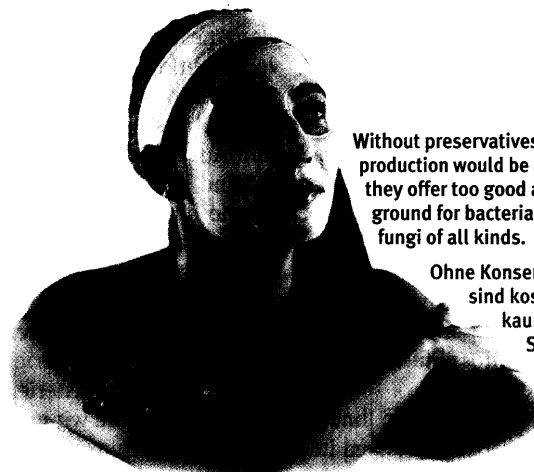
Page **8**



As one of the key ingredients in the production of cosmetics, antioxidants are effective agents in the battle against skin ageing, and they can also be used to preserve cosmetics.

Antioxidantien gehören zu den wichtigsten Inhaltsstoffen der kosmetischen Präparate. Sie sind wirksame Mittel gegen Hautalterung und verhindern den Verderb von Kosmetika.

Page **20**



Without preservatives cosmetics production would be almost impossible – they offer too good a breeding ground for bacteria and fungi of all kinds.

Ohne Konservierungsstoffe sind kosmetische Produkte kaum herzustellen. Sie sind zu gute Nährböden für Bakterien und Pilze aller Art.

Page **22**