

preval

SAPO

ALLGEMEINES:

Die Hornhaut, die oberste Schicht der Epidermis, besteht aus verhornten Zellen, Corneozyten, welche vorwiegend durch Lipide zusammengehalten werden, in ähnlicher Weise wie die Backsteine einer Mauer durch Mörtel.

Diese Lipide liegen als Doppelschichten vor und verleihen der Hornschicht hervorragende Barriere-eigenschaften.

Die in Körperreinigungsmitteln enthaltenen Tenside können diese Lipidanordnung beeinträchtigen, was sich in einer deutlichen Verschlechterung der Barriereeigenschaften bemerkbar macht. Der transepidermale Wasserverlust steigt dadurch an, was zu trockener Haut, vielfach begleitet von Juckreiz, führen kann. Dabei ist die Austrocknung der Haut am stärksten beim isoelektrischen Punkt des Keratins weil dort dessen Wasserbindungsvermögen am geringsten ist. Hautschonende Reinigungsmittel sollten deshalb nicht oder nur schwach sauer eingestellt werden.

Aus hygienischen Gründen haben Hautreinigungsmittel eine ausreichende Waschkraft aufzuweisen. Andererseits dürfen sie aber nicht zu intensiv auf die Lipidanordnung in der Hornschicht einwirken.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

Diesen widersprüchlichen Forderungen wurde bei der Konzeption von **preval** SAPO Rechnung getragen. Dieses Präparat enthält in einem Tensidgemisch eine geringe Menge Jojobaöl solubilisiert. Dieses Öl aus der Frucht (Nuß) des im Südwesten der USA heimischen Strauches ist eigentlich ein flüssiger Wachsester (also kein Triglycerid) wobei dessen Fettsäuren und Fettalkohole mehr als 20 C-Atome enthalten. Aus diesem Grunde ist dieses Lipid hydrophober als die üblicherweise in pflegenden Waschmitteln verwendeten aus Triglyceriden

bestehenden pflanzlichen Öle. Bemerkenswert ist, dass dieses natürliche Lipid von den auf der Haut angesiedelten Mikroben nicht verstoffwechselt wird, woraus sich dessen bemerkenswerte Hautverträglichkeit erklärt.

In dem Maße wie nun die Oberflächenlipide der Haut zusammen mit abgestoßenen Corneozyten (Hornzellen) und Schmutz von der Waschflotte abgelöst werden, lagert sich das schwerer solubilisierbare Jojobaöl auf der Haut an und übt eine deutliche feststellbare Pflegewirkung aus, ohne dass sich die Haut fettig anfühlt.

ANWENDUNG:

Aufgrund seiner Zusammensetzung ist **preval** SAPO sowohl als Duschgel, als schäumender Badezusatz wie auch als Händereinigungsmittel hervorragend geeignet, insbesondere bei Vorliegen von trockener, empfindlicher Haut (schuppend, juckend).

Besondere Hinweise: Von einer zusätzlichen Verwendung von Seife oder Syndets wird abgeraten, um die Pflegewirkung nicht zu beeinträchtigen. Die Reinigungskraft von **preval** SAPO ist ausreichend.

INGREDIENTS:

Aqua, Sodium Laureth Sulfate, Cocamidopropyl Betaine, Decyl Glucoside, Polysorbate 20, Cocamide Dea, Disodium Laureth Sulfosuccinate, Simmondsia Chinensis (Jojoba) Seed Oil, Hydroxypropyl Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride, Glyceryl Laurate, Glycerin, Citric Acid, Sodium Benzoate, Sodium Chloride, Benzoic Acid