


ANTIMIKROBIELLE WIRKSTOFFE





Kosmetik ohne Konservierung? Nichts hält ewig, auch keine Kosmetik und ist sie noch so hochwertig. Wasserhaltige, kosmetische Produkte sind grundsätzlich mikrobiell instabil, sie bieten ein ideales Milieu für die Vermehrung von Hefen, Bakterien und Pilzen. In der EU müssen daher Kosmetikprodukte eine Vielzahl an Tests bestehen, bevor sie verkauft werden dürfen.

Polygon bietet mehrere antimikrobielle Wirkstoffe an. Neben konventionellen finden sich auch solche, die COSMOS- und NaTrue-konform sind. Letztere sind mit  ausgezeichnet. Machen Sie Ihr Kosmetikprodukt sicher und beständig! Sprechen Sie uns an!

COSMOS- und NATRUE-KONFORME PRODUKTE

POLYSOL BSG PLUS

Kombination aus Kaliumsorbat, Natriumbenzoat und Glycerinderivat. Keimbelastungstest zum Nachweis der Effektivität. POLYSOL BSG PLUS (1%) erfüllt die A-Kriterien bez. (1), (2), (3), (4) und (5).

AQUA, POTASSIUM SORBATE, SODIUM BENZOATE, GLYCERIN, POLYGLYCERYL-4 CAPRATE, SODIUM LACTATE

POLYSOL KP PLUS

Effektive Kombination aus Kaliumsorbat und Glycerinderivat. Keimbelastungstest zum Nachweis der Effektivität. POLYSOL KP PLUS (1%) erfüllt die A-Kriterien bez. (1), (2), (4) und (5) und die B-Kriterien bez. (3).

AQUA, POTASSIUM SORBATE, GLYCERIN, POLYGLYCERYL-4 CAPRATE, SODIUM LACTATE

POLYSOL NK PLUS

Kombination organischer Säuren mit Arginin zwecks Erhalt und Verbesserung der Haarqualität. Keimbelastungstest zum Nachweis der Effektivität. POLYSOL NK PLUS (1%) erfüllt die A-Kriterien bez. (2), (4) und (5) und die B-Kriterien bez. (1) und (3) und (11).

AQUA, POTASSIUM SORBATE, ARGININE, SORBIC ACID, GLYCERIN, ROSMARINIC ACID

POLYSOL 20 PLUS

Kombination aus Anis- und Lävulinsäure, um ihrer konservierenden Eigenschaften willen in Kombination mit Arginin und Glycerin zwecks erhöhter Hautfeuchtigkeit. Keimbelastungstest zum Nachweis der Effektivität. POLYSOL 20 PLUS (1%) erfüllt die A-Kriterien bez. (1), (2) und (3), die B-Kriterien bez. (4), (5).

AQUA, ARGININE, P-ANISIC ACID, LAEVULINIC ACID, GLYCERIN

SKINWELL ZPA PLUS

Zinc PCA (Zinksalz des L-Pyrrolidon-Carboxylats), Anissäure und Arginin als wesentliche Wirkstoffe für die antimikrobiellen Eigenschaften des Produkts. Unterstützt die Verbesserung des Zustands von Haut und Haar. Gegen Akne und Schuppen (getestet). SKINWELL ZPA PLUS (3%) erfüllt die A-Kriterien bez. (1), (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8), (9) und (10).

AQUA, ALCOHOL DENAT., POLYGLYCERYL-4 CAPRYLATE, ZINC PCA, ARGININE, POLYGLYCERYL-3 CAPRATE, P-ANISIC ACID



POLYPLANT DEO PLUS

Kombination aus Lävulinsäure und Anissäure mit Bartflechten- und anderen Extrakten als wesentliche Bestandteile zur Reduzierung von Keimen und Schweißgeruch. Keimbelastungstest zum Nachweis der Effektivität. POLYPLANT DEO PLUS (2.5%) erfüllt die A-Kriterien bez. (1), (2), (3), (4) und (6).

AQUA, ALCOHOL DENAT., TRIETHYLCITRATE, GLYCERYL CAPRYLATE, GLYCERIN, SODIUM LEVULINATE, SODIUM ANISATE, USNEA BARBATA EXTRACT, EUGENIA CARYOPHYLLUS BUD EXTRACT, RIBES NIGRUM LEAF, EXTRACT, SALVIA OFFICINALIS LEAF EXTRACT, XYLITYLGLUCOSIDE, ANHYDROXYLITOL, XYLITOL

POLYSOL AC

Konventionelles Konservierungsmittel für Leave-on-Produkte mit Einsatz einer Mischung aus aromatischen Alkoholen und Carbonensäuren mit einem breiten Wirkungsspektrum. Keimbelastungstest zum Nachweis der Effektivität. POLYSOL AC (0.5%) erfüllt die A-Kriterien bez. (1), (2), (3), (4) und (5).

PHENOXYETHANOL, DEHYDROACETIC ACID, BENZOIC ACID, LACTIC ACID, SORBIC ACID

KONVENTIONELLE PRODUKTE

POLYPLANT ME SPEZIAL

Melissenextrakt und Rutin als wesentliche aktive Wirkstoffe zum Schutz vor Hautschäden durch freie Radikale und mikrobielle Hautentzündungen; wirkt auch konservierend. Keimbelastungstest und Squalan-Hydroperoxid-Test. POLYPLANT ME SPEZIAL (2%) erfüllt die A-Kriterien gegen (1), (2), (3), (4) und (5) in SLES und die B-Kriterien in Succinate/Betaine.

AQUA, PHENETHYL ALCOHOL, ALCOHOL DENAT., GLYCERIN, MELISSAE OFFICINALIS EXTRACT, HYDROXYCINNAMIC ACID, FERULIC ACID, P-ANISIC ACID, RUTIN, ROSMARINIC ACID, CITRIC ACID

SKINWELL DFA

α -Bisabolol und Anissäure als wesentliche Wirkstoffe für eine Anti-Schuppen- und Anti-Akne-Wirkung (getestet). Auch als Konservierungsmittel in entsprechender Dosierung getestet. SKINWELL DFA (1.5%) erfüllt die A-Kriterien bez. (1), (2), (3), (4), (5), (7), (8), (9) und (10).

POLYGLYCERYL-3 CAPRYLATE, PHENOXYETHANOL, ALCOHOL DENAT., POLYGLYCERYL-4-CAPRATE, BISABOLOL, GLYCERYL LAURATE, P-ANISIC ACID

- (1) *Staphylococcus aureus*
- (2) *Pseudomonas aeruginosa*
- (3) *Escherichia coli*
- (4) *Candida albicans*
- (5) *Aspergillus brasiliensis*
- (6) *Corynebacterium xerosis*
- (7) *Staphylococcus epidermidis*
- (8) *Cutibacterium acnes*
- (9) *Malassezia furfur*
- (10) *Trichophyton rubrum*
- (11) *Enterobacter gergoviae*