

## – Produktinformation – Linola PLUS Shampoo

**Linola PLUS Shampoo** wurde speziell für die hautfreundliche Reinigung der Haare bei juckender, brennender oder gereizter Kopfhaut entwickelt.

- Glasklares Mikroemulsions-Gel mit ausgewogenen, milden Wasch-Substanzen.
- Versorgt die Kopfhaut gleichzeitig mit wertvollen Linolsäure-reichen Pflanzenölen sowie einem besonderen Pflanzenextrakt aus der Wurzel der Echinacea purpurea (Purpur-Sonnenhut). Traditionell wurden und werden Extrakte aus Echinacea purpurea wegen ihrer gesundheitsfördernden Eigenschaften bei verschiedensten Hautproblemen eingesetzt. Der verwendete Echinacea-Extrakt wird mithilfe „Grüner Technologie“ schonend und besonders rein gewonnen. Hierbei wird allein natürliche Quellschwefelsäure verwendet. Im Gegensatz zu anderen Verfahren

können bei dieser Art von Herstellung keine Lösungsmittelrückstände im Extrakt zurückbleiben. In einem geschlossenen Kreislaufsystem wird die eingesetzte Kohlensäure vollständig recycelt.

- Die regelmäßige Anwendung kann sowohl Juckreiz, Brennen, Spannungsgefühle und Schuppenbildung vermindern.
- Linola PLUS Shampoo kann täglich angewendet werden. Eine verlängerte Einwirkzeit ist nicht notwendig.

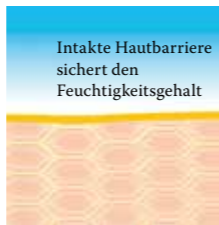
### Trockenzeit für unsere Haut

Damit wir über unsere Haut nicht zu viel Feuchtigkeit verlieren, gibt es eine natürliche Barriere. Diese besteht aus einem dünnen Fettfilm auf der Haut und den Linolsäure-reichen Strukturlipiden, die zwischen den Hornzellen liegen und diese flexibel miteinander verbinden. So kann sich eine Struktur wie bei einer Ziegelmauer bilden, die Bakterien und Schadstoffen keine Chance lässt, in unsere Haut einzudringen. Werden hingegen die Strukturlipide, z. B. durch zu häufiges Waschen, Duschen

oder Schwimmen, entfernt oder nicht ausreichend gebildet, wie bei Altershaut oder Neurodermitis, lösen sich die Hornzellen voneinander und die Hautschutzbarriere wird löchrig.

### Fazit

Gleichgültig ob innere oder äußere Ursachen vorliegen, die Folge ist immer gleich: eine trockene, gereizte oder irritierte Haut, die verstärkt zu Entzündungen, Juckreiz und Ekzemen neigt. Um den daraus resultierenden Belastungen entgegenzuwirken und die Haut vor weiteren Schäden zu schützen ist die einzigartigen Formulierung der



Intakte, schützende Hautbarriere mit Linol-säure-reichen Lipiden.



Lipidverlust führt zu einer gestörten Hautbarriere: Die Haut verliert viel Wasser und trocknet aus.

Linola PLUS-Serie mit **Linola PLUS Creme, Linola PLUS Hautmilch, Linola PLUS Kopfhaut-Tonikum** und **Linola PLUS Shampoo** entwickelt worden.

Weitere Informationen stehen für Sie bereit unter [www.linola.com](http://www.linola.com)

DR·WOLFF

Dr. August Wolff GmbH & Co. KG  
Arzneimittel  
33532 Bielefeld, GERMANY

## – Product information – Linola PLUS Shampoo

**Linola PLUS Shampoo** was specially developed for skin-friendly cleansing of the hair for itchy, burning or irritated scalps.

- Clear microemulsion gel with balanced, mild washing substances.
- Nurtures the scalp with both essential botanical oils rich in linoleic acid and a special plant extract from the roots of the Echinacea purpurea (purple coneflower). Extracts of Echinacea purpurea are known for their health-boosting properties and are used to treat a variety of skin problems. The Echinacea extract used is produced in a gentle and particularly pure form using “green technology”. Only natural carbon dioxide is used. In contrast to other methods, with this type of production no solvent residues remain in the extract. In a closed circulatory system, the carbon dioxide used can be recycled fully.

- Regular use can reduce itching, burning, a feeling of tightness and dandruff.
- Linola PLUS Shampoo can be used on a daily basis. An extended application time is not necessary.

### Dry season for our skin

The skin has a natural barrier to prevent excessive moisture loss. This consists of a thin lipid film on the skin and of the structural lipids, rich in linoleic acid, which are situated between the corneocytes connecting them flexibly with each other. This forms a structure like a brick wall which denies bacteria and harmful substances a chance to penetrate our skin.

However, if the structural lipids are removed by too frequent washing, showering or swimming or if they are not produced in sufficient quantities, as is the case in ageing skin or atopic eczema for example, then the corneocytes become detached from each other and holes develop in the skin’s protective barrier.

### Summary

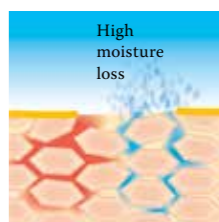
Regardless of whether the causes are internal or external, the consequences are always the same: dry and irritated skin which is more prone to infections, itching and eczema.

The unique formulation of the Linola PLUS series with **Linola PLUS Cream, Linola PLUS Lotion, Linola PLUS Scalp Tonic** and **Linola PLUS Shampoo** has been developed to counter the resulting effects and protect the skin from further harm.

Further information can be found at [www.linola.com](http://www.linola.com)



Intact protective skin barrier with lipids rich in linoleic acids.



Loss of lipids results in a breakdown in skin barrier function. The skin loses a large amount of water and dries out.

DR·WOLFF

Dr. August Wolff GmbH & Co. KG  
Arzneimittel  
33532 Bielefeld, GERMANY