

Das Sonnenlexikon

Allergien

Dabei handelt es sich um Abwehrreaktionen des menschlichen Immunsystems auf bestimmte Stoffe. Diese werden vom Organismus als körperfremd erkannt und lösen damit einen Abwehrmechanismus aus. Allergene sind weit verbreitet und finden sich unter anderem in der natürlichen Umgebung, in Nahrungsmitteln pflanzlicher und tierischer Herkunft, in Produkten des täglichen Bedarfs sowie auch in der Arbeitswelt. Die bekanntesten Gruppen von Allergenen in Kosmetika sind die Farbstoffe, Duftstoffe, Konservierungsmittel und Emulgatoren. Sherpa Tensing bietet deshalb für Allergiker die speziell entwickelten Sensitive-Produkte an, welche diese Stoffe nicht enthalten.

Lichtschutzfilter

Sie schützen die Haut vor der UV-Strahlung. Sie werden in zwei Klassen eingeteilt: In chemische und physikalische Lichtschutzfilter. Chemische UV-Filter sind speziell entwickelte Substanzen, welche sich als schützenden Film über die Hautoberfläche legen und die gefährlichen UV-Strahlen in harmlose Wärme umwandeln. Mineralische Filter funktionieren nach dem gleichen Prinzip. Nebst der Umwandlung der Strahlen reflektieren sie auch einen Teil des Lichtes. Als einziger mineralischer Filter ist zur Zeit Titandioxid zugelassen. Fast alle verwendeten Titandioxide basieren auf Nano-Technologie. Unsere Sherpa Tensing Produkte enthalten nur chemische Filter.

Lichtschutzfaktor

Grundlage für die Bezeichnung der maximalen Dauer des Sonnenbades bildet die Eigenschutzzeit. Das heisst, die Zeit, welche jemand ohne Schaden zu nehmen – ohne Sonnenschutz - an der Sonne verbringen kann. Diese Eigenschutzzeit ist je nach Hauttyp unterschiedlich. Der Sonnenschutzfaktor (SPF) gibt den Faktor an, um den der Aufenthalt an der Sonne verlängert werden kann. Wenn Sie einen Sonnenschutz mit Faktor 15 verwenden, bedeutet dies, dass der Aufenthalt an der Sonne 15-mal länger sein darf, als ohne Sonnenschutz. Allerdings sollte die Schutzzeit nie ganz ausgenutzt werden, da es individuelle Unterschiede gibt.

Emulgatoren

Emulgatoren sind Hilfsstoffe, die dazu dienen, zwei nicht miteinander mischbare Flüssigkeiten, wie zum Beispiel Öl und Wasser, zu einem fein verteilten Gemisch, der so genannten Emulsion, zu vermengen und zu stabilisieren.

Freie Radikale

Die freien Radikale entstehen unter dem Einfluss der Sonnenstrahlen in den Zellen. Sie fördern die Hautalterung und spielen eine Rolle bei der Entstehung von Hautkrebs. Sherpa Tensing Sonnenschutzmittel enthalten deshalb den patentierten CellActive®-Protect Complex, welcher freie Radikale neutralisiert.

Haltbarkeit

Es empfiehlt sich, die Produkte immer gut zu verschliessen und sie vor Frost oder übermässiger Erwärmung zu schützen. Lassen sie deshalb Sonnenschutzprodukte am Strand nicht in der Sonne liegen. Sherpa Tensing Sonnenschutzprodukte halten ca. 3 Jahre. Einmal geöffnete Produkte müssen innerhalb der nächsten 12 Monate aufgebraucht werden. Beachten Sie dazu das Symbol mit dem Topf.



Konservierungsmittel

Sie schützen die Sonnenschutzmittel vor Bakterien und stellen so sicher, dass die Produkte auch nach Jahren noch einwandfrei verwendet werden können. Wir setzen Konservierungsmittel nach der Philosophie 'So viel wie nötig, so wenig wie möglich' ein. Sherpa Tensing verwendet deshalb nur milde Konservierungsmittel in der tiefsten, wirksamen Menge.

Nano-Partikel

Nano-Partikel sind Teilchen mit einer Grösse kleiner 100 Nanometern (Dies entspricht einem Zehntausendstel von einem Millimeter). In Sonnenschutzprodukten wird Nano-Titandioxid als Lichtschutzfilter eingesetzt. Die

Nanopartikel haben gegenüber den Mikropartikeln den Vorteil, dass sie keinen weissen Film auf der Haut erzeugen. Der Einsatz von Nanotechnologie ist umstritten, die Sicherheit von Nano-Titandioxid in Sonnenschutzprodukten konnte jedoch in umfangreichen Experimenten bewiesen werden.

Wasserfestigkeit

Wasserfeste Produkte erhalten die Schutzleistung des Sonnenschutzmittels im Wasser. Dies ist besonders wichtig, da UV-Strahlen auch ins Wasser eindringen. Sportler, Badende und Kinder, die oft stundenlang im oder am Wasser spielen, benötigen deshalb ein gut haftendes wasser- und schweissresistentes Sonnenschutzprodukt. Nach dem Baden und Abtrocknen ist ein erneutes Auftragen des Sonnenschutzmittels notwendig, da auch bei wasserfesten Produkten ein Teil der Schutzleistung verloren geht.

UVA Schutz, UVA/UVB-Balance

Ende 2006 hatte die Eu neue, strenge Empfehlungen für den UVA-Schutz erlassen. Das Verhältnis vom UVA zum UVB-Schutz (die Balance) muss neu mindestens einen Drittel betragen. Alle Sherpa Tensing Produkte erfüllen diese Anforderungen seit der Saison 2007. Der hohe UVA-Schutz ist am neuen UVA-Label zu erkennen:



Sofortschutz

Es braucht keine Wartezeit bis zur Ausbildung des vollen Schutzes. Sherpa Tensing Produkte wirken sofort nach dem Auftragen.