

## Informationen zu UV-Filtern in unseren Kosmetikprodukten

Sonnenlicht liefert Energie und Wohlbefinden – gleichzeitig belasten UV-Strahlen die Haut und können zu frühzeitiger Hautalterung, Pigmentstörungen oder Hautschäden führen. Unsere Sonnenschutzkosmetik kombiniert deshalb ausgewählte **UVA- und UVB-Filter**, die einen zuverlässigen, hautfreundlichen und modernen Schutz bieten.

### Welche UV-Filter verwenden wir?

Wir setzen ausschließlich gemäß EU-Kosmetikverordnung zugelassene UV-Filter ein, die einen nachweislich wirksamen Schutz im relevanten UVA- und UVB-Spektrum sicherstellen.

Hierzu gehört unter anderem:

- Einhaltung des UVA-Schutzes gemäß EU-Kommission 2006/647/EG (UVA-Schutzfaktor muss mindestens ein Drittel des angegebenen UVB-Schutzfaktors (SPF) betragen)
- Einhaltung der kritischen Wellenlänge von 370nm

All unsere Sonnenschutzprodukte werden nach anerkannten Methoden sowohl *in vivo* als auch *in vitro* getestet, um die Wirksamkeit des UV-Schutzes, die Photostabilität und die Einhaltung der angegebenen Schutzfaktoren zu gewährleisten.

### 1. Organische (chemische) UV-Filter

Organische UV-Filter nehmen die UV-Strahlung auf, wandeln deren Energie in Wärme um und verhindern so, dass die Strahlung in die Haut eindringt. Wir setzen eine Kombination aus unterschiedlichen UV-Filtern ein, um eine optimale Abdeckung des UVA- und UVB-Bereichs zu erhalten. Alle UV-Filter werden von namhaften Herstellern/Lieferanten bezogen.

- **Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine:** Breitbandschutz mit hervorragender photochemischer Stabilität
- **Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate:** starker UVA-Filter, der die Haut vor Hautalterung und freien Radikalen schützt
- **Ethylhexyl Triazone:** sehr effizienter UVB-Filter, unterstützt hohe Schutzfaktoren

### Besondere Wirkungen & Vorteile unserer organischen UV-Filter-Systeme

- hohe Photostabilität
- Breitbandschutz
- gute Hautverträglichkeit
- Angenehmes Hautgefühl: leicht, keine klebrigen Rückstände
- Transparente Formulierungen

- Korallenfreundlich und im Einklang mit dem Hawaiianischen Riffgesetz von 2018
- Keine Abwertung durch *ÖKO-TEST* und *Stiftung Warentest*

## 2. Mineralische (physikalische) UV-Filter

Mineralische UV-Filter schützen die Haut, indem sie als feine Partikel auf der Oberfläche liegen und UV-Strahlung reflektieren und streuen. Dadurch gelangt weniger UV-Energie in die Haut, was Sonnenbrand verhindert, die Bildung freier Radikale reduziert und oxidativen Stress verringert.

**Zinc Oxide (Zinkoxid):** Breitbandschutz, der sowohl den UVA- als auch UVB-Bereich abdeckt

### Besondere Eigenschaften:

- Photostabilität
- Breitbandschutz
- sehr gut verträglich – auch für empfindliche, irritierte oder reaktive Haut
- geeignet für Kindersonnenpflege
- sofort wirksamer Schutz (kein „Einwirken“ nötig)
- naturkosmetikkonform
- kein Einsatz der nano-Form
- Korallenfreundlich und im Einklang mit dem Hawaiianischen Riffgesetz von 2018

Aufgrund der weiterhin anhaltenden Kritik und gesundheitlichen Bedenken gegenüber Titandioxid, der als weitere mineralischer UV-Filter in Betracht kommt, sehen wir derzeit von einem Einsatz dieses UV-Filters ab.