

PRODUKTINFORMATION

**pr UV**  
Hautschutzlotion

- pr UV schützt die Haut zuverlässig gegen Belastungen durch UVA-, UVB- und UVC-Strahlung.
- Die Lotion lässt sich gut auftragen, zieht schnell ein und ist wasserfest.
- Sie bietet Hautschutz bei Arbeiten unter natürlicher oder technischer UV-Strahlung, bei Sport und Freizeitaktivitäten.
- Das rein mineralische Filtersystem garantiert eine sehr hohe Hautverträglichkeit.

Ein Klacks: mit unseren Spendern



**EINSATZGEBIET**

UV-Strahlenbelastung  
Lichtschutzfaktor 20

Arbeitsplätze mit intensiver Bestrahlung durch Sonnenlicht oder technische UV-Strahlungsquellen, z.B. Lichtbogen bei Elektroschweißen, UV-Licht beim Härten und Trocknen von Farben und Kunststoffen.

Auch für Freizeit und Wassersport gut geeignet.

**ANWENDUNG UND DOSIERUNG**

pr UV vor der Belastung der Haut durch UV-Strahlen auftragen. Ungeschützte Hautpartien mit pr UV eincremen und so lange sorgfältig einreiben, bis der anfängliche Weißschimmer verschwindet. Nach dem Waschen mit Hautreinigungsmitteln und nach intensivem Wasserkontakt muss die Anwendung wiederholt werden.

Dosiervolumen für Hände und Gesicht jeweils ca. 0,5–1 ml

**Für eine saubere und sparsame Dosierung bieten wir passende Spenderlösungen an.**



**Besonders gute Hautverträglichkeit durch rein mineralisches Filtersystem**

- Schutzwirkung im UVA-, UVB- und UVC- Bereich
- Für empfindliche Haut geeignet
- Hohe Wasserfestigkeit
- Mit Vitamin E-Acetat, Panthenol und Bienenwachs
- Ohne Konservierungsstoffe, Farbstoffe und Silikone
- Große Auswahl an Spender- und Dosiersystemen

## pr UV

Hautschutzlotion

### Produktinweis

Die Verwendung von Hautschutzprodukten entbindet nicht von der Anwendungspflicht gesetzlich vorgeschriebener Schutzmaßnahmen.

prUV dient dem wirksamen Schutz der Haut vor UV-Strahlung. UV-Strahlungsquellen sind die Sonne und technische Strahler, z.B. der Lichtbogen beim Elektroschweißen oder Quecksilber-Druckstrahler für das Trocknen von Farbe, Härten von Kunststoffen etc. In Abhängigkeit von der Art der Reaktion mit der Haut unterscheidet man zwischen dem langwelligen UVA, dem mittleren UVB und dem kurzwelligen, energiereichsten UVC. Die Zunahme der UVC-Strahlung durch den Abbau der Ozonschicht wird von Fachleuten kritisch diskutiert. Die Strahlung aller Wellenlängenbereiche kann zu Hautkrebs führen. Wirksamer UV-Hautschutz muss den Schutz vor UVA-, UVB- und UVC-Strahlung umfassen.

prUV erreicht dies durch die Kombination nanodisperser Titandioxid- und Zinkoxidteilchen. Organische Filter weisen ausgeprägte Absorptionsmaxima auf, im UVC-Bereich ist ihre Schutzwirkung unzureichend. Präparate mit Titandioxid und Zinkoxid absorbieren dagegen im gesamten UV-, also auch im UVC-Bereich.

Die Kombination von Titandioxid + Zinkoxid führt wegen der Radikalfängerfunktion und damit gleichzeitig erythemhemmenden Wirkung des Zinkoxid zu einer noch besseren Hautverträglichkeit. Vitamin E-Acetat verstärkt diese Wirkung.

### Hautverträglichkeit

Getestet durch:  
Dermatest GmbH – Research Institute For Reliable Results, Münster.

Ergebnis:

Die unter fachärztlicher Kontrolle durchgeführten dermatologischen Prüfungen am Menschen bestand prUV mit „sehr gut“. Im Epikutantest nach internationalen Richtlinien traten keine toxisch-irritativen Unverträglichkeitsreaktionen auf.

### Wirksamkeitsnachweis

Getestet durch:  
Derma Consult GmbH – Gesellschaft zur Prüfung von Dermatika.

Ergebnis:

Die Bestimmung des Lichtschuttfaktors (LSF, SPF-Sun Protection Factor) in vivo nach COLIPA ergab LSF 20.

### Inhaltsstoffe/Ingredients (INCI)

Aqua, Isopropyl Myristate, Alcohol Denat., Caprylic/Capric Triglyceride, Titanium Dioxide (Nano), VP/Hexadecene Copolymer, Glycerin, Tocopheryl Acetate, Polyglyceryl-2 Dipolyhydroxystearate, Octyldodecanol, Panthenol, Cera Alba, Zinc Oxide (Nano), Paraffinum Liquidum, Sodium Chloride, Polyhydroxystearic Acid, Alumina, Silica, Disodium EDTA, Citric Acid, Parfum.

### Sicherheit und Gesetze

prUV unterliegt als Hautmittel den rechtlichen Vorschriften der EG-Kosmetik-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1223/2009).

### Lagerung/Haltbarkeit

prUV kann zwischen 0 und 25 °C gelagert werden. Die Mindesthaltbarkeit ungeöffneter Gebinde beträgt 30 Monate.

### Liefergrößen

125 ml-Flaschen  
1 Liter-Flaschen  
1 Liter-Softflaschen

### Spender- und Dosiersysteme

Eine Auswahlhilfe zu Spender- und Dosiersystemen finden Sie im Internet unter [www.rath.de](http://www.rath.de) – oder rufen Sie uns an – wir beraten Sie gern.