



UV stralenbelasting
watervast, LSF 20

rath's
pr UV

Huidbeschermingslotion



PRODUCTBESCHRIJVING

UV-Huidbeschermingslotion (Type W/O-emulsie met suspenderende Titaandioxide en Zinkoxide) voor bescherming tegen UVA-, UVB-, en UVC-straling, transparant, watervast, goed verdeelbaar, licht geperfumeerd, met vitamine E-acetaat, pentafenol en bijenwas.

Zonder conserveringsmiddel, kleurstoffen en siliconen.

TOEPASSING

Werken met intensieve straling door zonlicht of technische UV-stralingsbronnen bij electrisch lassen, intensief licht bij het uitharden van kunststoffen, drogen van coatings enz. Ook bij watersport en buitenactiviteiten.

FUNCTIE

prUV beschermt de huid tegen UVA-, UVB-, en UVC-werking gelijkblijvend gedurende aanwendings-tijd (fotostabiel). Verhoogte huidverdraagzaamheid door ontstekingsremmende eigenschappen van zinkoxide en vitamine E-acetaat en ontbreken van conserveringsmiddelen.

GEBRUIK EN DOSERING

Bij de inwerking van zonlicht of UV-stralen. Geschikt voor het gehele lichaam inclusief het gezicht. Lotion gelijkmatig inwrijven tot de witte sluier verdwijnt. Na wassen met zeep en afdrogen moet het aanbrengen herhaalt worden.

Doseervolume voor handen en gezicht ca 0,5-1 ml.

LEVERINGSMATEN

125 ml-flacons
1 liter-flacons
1 liter-softflacons

DOSEERHULPEN

Zie de pr-Dispenserprospectus

PRODUCTBESCHRIJVING

prUV zorgt voor een werkzame bescherming van de huid tegen UV-stralen. UV-stralingsbronnen en technische stralingen, bijvoorbeeld het stralingslicht bij elektrisch lassen of de straling bij het drogen en uitharden van coatings, harden van kunststoffen enz. Afhankelijk van de aard van de reactie met de huid maakt men onderscheid tussen de langdurige UVA, de gemiddelde UVB en de kortstondige energierijke UVC. Over de toename van UVC-straling door de afbouw van de ozonlaag wordt door vaklieden kritisch gediscuteerd. De langdurige blootstelling aan straling kan tot huidkanker leiden. Werkzame UV-huidbescherming moet de bescherming tegen UVA-, UVB-, en UVC-straling omvatten.

prUV bereikt dit door een combinatie van nanodisperser titaandioxide- en zinkoxidedelen. Organische filters wijzen een uitgesproken absorptiemaxima uit, preparaten met Titaandioxide- en Zinkoxide absorberen daartegen in het gezamenlijke UV-, en ook in het UVC- bereik.

De combinatie van Titaandioxide + Zinkoxide zorgt voor een radikalenremmende fuctie en daarmee een gelijktijdige remmende werking van het Zinkoxide tot een betere huidverdraag-zaamheid. Vitamine E-acetaat versterkt deze werking.

Door het ontbreken van conserveringsmiddelen wordt de huidverdraagzaamheid verbeterd.

HUIDVERDRAAGZAAMHEID

1996 Dermatest, Münster

Epikutantest (24 uur.) op 30 proefpersonen met een gezonde huid. Gemeten conditie van de huid na 24, 48 en 72 uur.

Resultaat: geene irritatie

MILIEU

prUV is biologisch zeer goed afbreekbaar (Hygieneinstitut Gelsenkirchen, Oktober 1996).

Watergevarensklasse: 1 (ingevolge VwVwS)

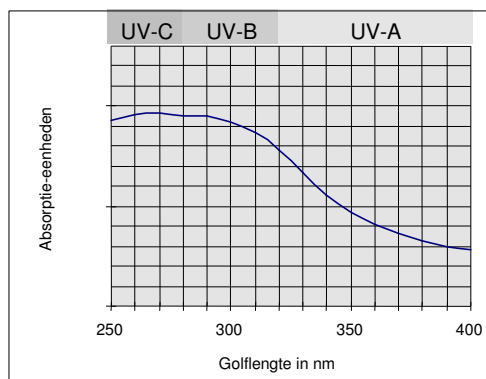
WERKZAAMHEIDSAANWIJZING

1995 Derma Consult GmbH, Alfter

In vivo bepalingen voor lichtbeschermende factoren volgens COLIPA (Euronorm) in UVB.

Resultaat: De lichtbeschermendefactor van prUV bedraagt 20.

Het beschermende effect in UVA en UVC is getest volgens de methode van Diffey zowel in oplossing als ook op tape getest (Ursula Rath GmbH).



Absorptieverhoudenen van prUV

De absorptie in UVB komt overeen met LBF 20

INHOUDSTOFFEN (INCI)

Aqua, Isopropyl Myristate, Alcohol denat, Caprylic/Capric Triglyceride, Titanium Dioxide, PVP Hexadecene Copolymer, Glycerin, Polyglyceryl-2 Polyhydroxystearate, Tocopheryl Acetate, Octyldodecanol, Sodium Chloride, Zinc Oxide, Panthenol, Cera Alba, Polyhydroxystearic Acid, Paraffinum Liquidum, Alumina, Silica, Disodium EDTA, Parfum

ZEKERHEID EN WETGEVING

prUV is geen onderwerp van transport regelgeving in de zin van gevaarlijke stoffen. pr UV is een cosmetisch product en derhalve onderwerp van de regelgeving voor levensmiddel- en gebruikers wetgeving evenals de cosmetica verordeningen.

Een kenteken overeenkomende met de gevarensklasse komt derhalve te vervallen.

OPSLAG

prUV is in gesloten verpakking minstens 30 maanden houdbaar.