

pr UV

Bőrvédő oldat

UV-sugárterhelés esetén
Vízálló, 20-as fényvédő faktoral

A TERMÉK LEÍRÁSA

UV-fényvédő oldat (v/o-emulzió típusú), szuszpendált titándioxiddal és cinkoxiddal, az UVA-, UVB-, és UVC-sugárzás elleni védelemhez, átlátszó, vízálló, jól elkenhető, enyhén illatosított, E-vitamin-acetáttal, pantenollal és méhviasszal.

Tartósítóanyagok, színezékek és szilikonok nélkül.

ALKALMAZÁSI TERÜLETE

Olyan munkahelyek, ahol intenzív a napfény, vagy olyan műszaki UV-sugárforrások vannak, mint pl. a fényív elektromos hegesztésnél, higany-nyomássugárzó a műanyagok kikeményítéséhez, festékek szárításához stb. Vízi sportokhoz és a szabadidős tevékenységek egyéb területeire is.

FUNKCIÓJA

A prUV alkalmazása egész időtartama alatt egyenletesen védi a bőrt az UVA-, UVB-, és az UVC-tartományban (fotostabil). A cinkoxid és az E-vitamin-acetát gyulladásgátló tulajdonságai, valamint a tartósítószerektől való tartózkodás miatt a bőr jobban bírja.

ALKALMAZÁSA ÉS ADAGOLÁSA

A napfény vagy az UV-sugárzás behatása előtt. Az oldatot egyenletesen dörzsöljük el az összes bőrfelületen, beleértve az arcot is, míg a fehér csillogás el nem tűnik. Szappannal való mosakodás és törlés után meg kell ismételni alkalmazását.

A két kézre és arcra: 0,5-1 ml kb. mindkettőre.

SZÁLLÍTÁSI KISZERELÉSE

100 ml-es, felhajtható zsanéros tetejű flakon
1 literes szabványos flakon

ADAGOLÁSI SEGÉDANYAGOK

Lásd a pr-adagoló-prospektust.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Ursula Rath GmbH . Messingweg 11 . D-48308 Senden
Telefon 02597 / 9624-0 . Telefax 02597 / 6370

TERMÉKINFORMÁCIÓK

A prUV a bőr hatékony védelmét szolgálja az UV-sugárzás ellen. UV-sugárforrások a nap és a műszaki sugárzók, pl. a fényív elektromos hegesztéskor, vagy a higany-nyomássugárzó festékszárításhoz, műanyagok kikeményítéséhez stb. A bőr reakciójától függően megkülönböztetjük a hosszú hullámhosszú UVA-t, a közepes hullámhosszú UVB-t és a rövid hullámhosszú, energiában a leggazdagabb UVC-t. Szakemberek kritikusan vitatkoznak az UVC-sugárzás növekedéséről az ózonréteg lebomlásával kapcsolatban. Valamennyi hullámhossztartomány sugárzása bőrrákhoz vezethet.

A hatásos UV-bőrvédőnek magában kell foglalnia az UVA-, az UVB-, és az UVC-sugárzás elleni védelmet.

A prUV nanodiszperziós titándioxid-, és cinkoxid-részecskék kombinációjával éri ezt el. A szerves szűrők kifejezett abszorpciós maximumokat mutatnak fel, az UVC-tartományban védőhatásuk nem kielégítő. Ezzel szemben a titándioxidot és cinkoxidot tartalmazó készítmények a teljes UV-tartományban abszorbeálnak, így az UVC-tartományban is.

A titándioxid + a cinkoxid kombinációja oda vezet, hogy a bőr még jobban bírja, mivel a cinkoxid befogja a szabad gyököket és ezzel egyidejűleg eritremagátló funkciója van. Az E-vitamin-acetát felerősíti ezt a hatást.

Mivel lemondunk a tartósítószerekről, ezért még jobban bírja a bőr.

ÖSSZEFÉRÉSE A BŐRREL

1996 Dermatest, Münster

Epikután teszt (24 órás) 30 egészséges bőrű kísérleti személyen. A bőr állapotának mérése 24, 48 és 72 óra elteltével.

Eredmény: nem volt irritáció.

A HATÉKONYSÁG BIZONYÍTÁSA

1995 Derma Consult GmbH, Alfter

A fényvédő faktor in vivo meghatározása a COLIPA (európai szabvány) szerint az UVB területén.

Eredmény: A prUV fényvédő faktora (LSF) 20.

Az UVA és az UVC-tartományban a védőhatást in vitro, a Diffney-féle módszerre támaszkodva mind oldatban, mind szalagon megvizsgálták (U. Rath GmbH & Co. KG)

	UV-C	UV-B	UV-A	
Abszorpciós egységek	250	300	350	400

A prUV abszorpciós magatartása

Az UVB abszorpciója megfelel a 20-as fényvédő faktornak.

ÖSSZETEVŐI (INCI)

Aqua, Titanium Dioxide (and) Isopropylmyristate, Alcohol denat., Caprylic-capric triglyceride, Glycerine, VP/Hexadecane Copolymer, Tocopheryl acetate, Polyglyceryl-2-Polyhydroxystearate, Zinc oxide (and) mineral oil (and) caprylic-capric triglyceride, Isopropylmyristate, Octyldodecanol, Sodium chloride, Panthenol, Cera alba, Disodium EDTA, Parfum.

KÖRNYEZET

A prUV biológiailag nagyon jól lebontható (Gelsenkircheni Higiéniai Intézet, 1996 októbere). Vízveszélyeztetési osztály (önbesorolás): WGK 1.

BIZTONSÁG ÉS TÖRVÉNYEK

A prUV nem tartozik a szállítási előírások hatálya alá a veszélyesanyag-szállítás értelmében.

A prUV az élelmiszer-és szükségleti cikk-törvény és a kozmetikai rendelet hatálya alá tartozik.

Bőrvédő termékként a prUV az EU 89/656. irányelve szerint a személyes védőfelszerelések (PSA) közé tartozik, ezeket a munkáltatónak kell rendelkezésre bocsátania.

TÁROLÁSA

A prUV-t 0 és 30°C között lehet tárolni.

Minimális eltarthatósága 30 hónap.