



Płyn ochronny do skóry



Przy działaniu promieni UV
wodoodporny LSF 20



rath's
pr UV

Płyn ochronny do skóry

OPIS PRODUKTU

Płyn do skóry chroniący przed promieniowaniem UV (typ emulsja w/o z zawiesiną tlenku tytanu i tlenku cynkowego) do ochrony przed promieniowaniem UVA, UVB i UVG, przezroczysty, wodoodporny, dobrze rozpuszczalny, lekko perfumowany, z oktanem witaminy E, pantenolem i woskiem pszczelim.

Bez środków konserwujących, barwników i silikonów.

ZASTOSOWANIE

W miejscach pracy o intensywnym napromieniowaniu przez światło słoneczne lub techniczne źródła promieniowania, jak np. łuk elektryczny przy spawaniu, promiennik rtęciowy przy utwardzaniu tworzyw sztucznych, wysychaniu farb, itd. Również przy sportach wodnych oraz w innych dziedzinach spędzania wolnego czasu.

FUNKCJA

prUV chroni skórę w obszarze promieniowania UVA, UVB i UVC nieustająco podczas całego okresu stosowania (fototrwały). Posiada zwiększoną przyswajalność przez skórę dzięki właściwościom hamującym zapalenia – tlenek cynkowy i oktan witaminy E. Preparat nie zawiera środków konserwujących.

ZASTOSOWANIE I DOZOWANIE

Stosuje się przeciw wpływowi światła słonecznego lub promieniowania UV. Na wszystkie partie skóry, jak również na twarz. Płyn równomiernie rozprowadzić tak, aby zniknęła biała powłoka. Po umyciu mydłem i wysuszeniu należy powtórzyć zastosowanie. Do rąk i twarzy: Po ok. 0,5 – 1 ml.

IŁOŚCI DOSTAWCZE

butelka 125 ml
butelka 1 L
wkład do dozowników 1 L

POMOC W DOZOWANIU

Patrz prospekt pr o dozownikach.

WSKAZÓWKI O PRODUKCIE

prUV służy ochronie skóry przed promieniowaniem nadfioletowym UV. Źródłami promieniowania UV jest słońce i promienniki techniczne, np. łuk elektryczny podczas spawania lub promiennik rtęciowy podczas wysuszania farb, utwardzania tworzyw sztucznych itd. W zależności od rodzaju reakcji ze skórą rozróżnia się promieniowanie długofalowe UVA, średnio-falowe UVB i krótkofalowe, bogate w energię UVC. Wzrost promieniowania UVC przez zanikanie strefy ozonowej jest krytykowane i dyskutowane wśród specjalistów. Promieniowanie wszystkich zakresów falowych może doprowadzić do raka skóry. Skuteczna ochrona skóry przed promieniowaniem UV powinna obejmować ochronę przed UVA, UVB i UVC.

prUV osiągnął ten stan dzięki kombinacji ultradispersyjnych składników tlenku tytanu i cząsteczek tlenku cynkowego. Filtry organiczne wykazują wyraźnie maksimum absorpcyjności, w obszarze UVC jest jej ochronne działanie niewystarczające. Preparaty z tlenkiem tytanowym i cynkowym absorbują natomiast na całym obszarze UV, a więc również w obszarze UVC.

Połączenie tlenku tytanu i cynku prowadzi do lepszej przyswajalności przez skórę z powodu wychytującej funkcji pierwiastka a tym samym jednocześnie rumieniowo hamuje działanie tlenku cynkowego. Oktan witaminy E wzmacnia to działanie.

Dzięki rezygnacji ze środków konserwujących tolerancja skóry jest stosunkowo lepsza.

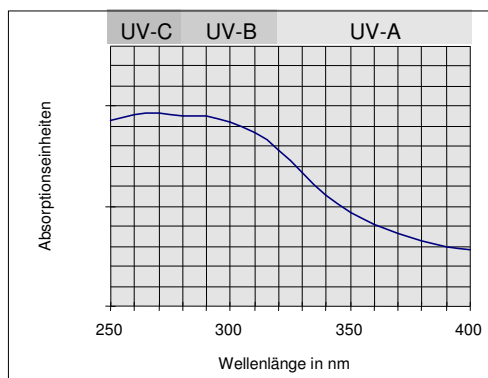
PRZYSWAJALNOŚĆ SKÓRY

1996 Test dermatologiczny, Münster
Testy skórne (24 godz.) wśród 30 zdrowych probantów. Mierzenie stanu skóry po 24, 48 i 72 godzinach.
Wynik: Zadnych irytacji

DOWODY ODDZIAŁYWANIA

1995 Derma Consult GmbH, Alfter
Pomiary in vivo współczynnika osłony wiatłoszczelnej wg COLIPA (normy europejskiej) w obszarze UVB.
Wynik: Współczynnik osłony światłoszczelnej (LSF) środka prUV wynosi 20.

Działanie ochronne w obszarach UVA i UVC zostało sprawdzone sposobem in vitro w oparciu o metodę Diffeya zarówno w roztworze, jak i poprzez test



Tape" (U. Rath GmbH).

Zachowanie absorpcyjne prUV

Absorpcja w obszarze UVB odpowiada

LSF (współczynnik światła) 20.

SKŁAD (INCI)

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

ŚRODOWISKO

prUV jest biologicznie bardzo dobrze odnawialne (Instytut Higieny w Gelsenkirchen, październik 1996). Klasa zagrożenia wody (klasyfikacja własna) WGK 1.

BEZPIECZEŃSTWO I PRZEPISY

prUV nie podlega przepisom transportu w sensie transportu materiałów niebezpiecznych. prUV podlega przepisom zarządzenia o przedmiotach spożywczych, użytkowych i kosmetykach.

Jako produkt ochrony skóry, prUV należy do osobistego wyposażenia ochronnego (PSA), na podstawie dyrektywy Uni 89/656 i dlatego powinien zostać udostępniony przez pracodawcę.

SKŁADOWANIE

prUV może być przechowywany od 0 do 20°C.

Najkrótsza trwałość wynosi 30 miesięcy.