

# Informacja o produkcie

rath's  
Ochrona skóry



Do pracy w środowisku **mokrym i wilgotnym**



**Płyn ochronny do skóry**  
Silnie natłuszczający

rath's  
**pr 99**

Płyn ochronny do skóry



## OPIS PRODUKTU

Płyn ochronny do skóry (typu emulsja w/o), nierozpuszczalny w wodzie, natłuszczający, średniowiskozowy, dobrze rozprzewadzalny, z octanem witaminy E, do ochrony skóry podczas wykonywania pracy w wodzie i przy roztworach wodnych. Bezsilikonowy. Lekko perfumowany i nieperfumowany (sprawdzony przez HACCP).

## ZAKRES DZIAŁANIA

Chroni podczas pracy w miejscach mokrych i wilgotnych, z materiałami rozpuszczalnymi w wodzie, przy systemach wodnych i materiałach stałych, np. przy płynach obróbkowych, roztworach wody i do mycia, środkach dezynfekujących, produktach spożywczych, przy roztworach kwaśnych i alkalicznych, kąpielach galwanicznych, farbach dyspersyjnych, zaprawie budowlanej, betonie, wapniu, nawozach, pyłach, wilgotnych zanieczyszczeniach, przy węglu. Również do pielęgnacji skóry po wykonanej pracy.

## FUNKCJA

pr99 czyni skórę odporną na wodę i inne roztwory wodne oraz zawarte w nich materiały hydrofilowe - dzięki mieszance olejowo-tłuszczowej, dobrze wchłanianej i przylegającej do skóry. Chroniąca warstwa tłuszczu pomaga utrzymać naturalną osłonę hydrolipidową, przy suchej lub odtłuszczonej skórze pr99 zastępuje naturalne tłuszcze skóry. pr99 zapobiega wyschnięciu skóry i dzięki temu reguluje wilgotność. Octan witaminy E wzmacnia ogólnie funkcję ochronną i chroni przed zarodkami.

## ZASTOSOWANIE I DOZOWANIE

Przed pracą, przy dużym zapotrzebowaniu również w przerwach, wmasowywać na czyste i suche dłonie. Dozowanie 0,5 – 1 ml.

## ILOŚCI DOSTAWCZE

butelka 125 ml  
butelka 1 L  
wkład do dozowników 1 L

## POMOC W DOZOWANIU

Patrz prospekt pr o dozownikach.

rath's

Ursula Rath GmbH  
Messingweg 11 · D-48308 Senden  
Tel. +49 25 97 / 96 24-0 · Faks +49 25 97 / 96 24-50  
info@raths.pl · www.raths.pl

## WSKAZÓWKI DO PRODUKTU

Preparaty ochronne natłuszczające zużywają się w zależności od warunków pracy. Przy pracy tylko z zimną wodą działanie ochronne jest najdłuższe. To działanie słabnie przy wzrastającej temperaturze i składnikach rozpuszczających tłuszcze, jak np. związki powierzchniowe lub rozpuszczalniki. Aby zapobiec pęcznieniu skóry rogowej oraz utracie jej naturalnej funkcji ochronnej i przenikaniu substancji szkodliwych przez warstwę rogową, skórze należy dostarczyć zapasu tłuszczu z zewnątrz.

Przy zastosowaniu pr99 zapobiega się wysychaniu, dzięki dotłuszczeniu tkanki rogowej. Skóra nie pęka, nie jest szorstka i pozostaje elastyczna.

Octan witaminy E posiada szerokie działanie ochronne, które to poprzez użycie pr99 stanowi wartościowe dopełnienie pielęgnacji.

## PRZYSWAJALNOŚĆ PRZEZ SKÓRĘ

1990 Uniwersytet Münster, Prof. Dr. Forck Testy skórne (24 godz.) z 51 probantami głównie o wrażliwej skórze.

Wynik: Lekka wyraźna reakcja u silnego alergika o wielorakiej uczuleniowości.

2007 Dermatest GmbH, Towarzystwo Badań Alergologicznych, 48155 Münster

Wynik: pr99 zaświadczone bardzo dobrą przyswajalność przez skórę po przepro-wadzeniu badań dermatologicznych na człowieku.

Nie wystąpiły żadne reakcje uczuleniowe lub toksyczne lub podrażniające po przeprowadzeniu testu skórniego na podstawie zarządzeń międzynarodowych.

## DOWODY NA DZIAŁANIE

2005/2007 „Zapobieganie hydrofilnym wpływom otoczenia poprzez produkty ochronne dla skóry”. Czterokrotny dowód oddziaływania po wykonaniu testów irytacyjnych skóry (BUS – standart) stosując jedno i wielokrotną aplikację: SDS sodiumdodecylsulfatu, jak również natriumlaurylsulfatu, związku powierzchniowego o niskim i wysokim roztworze wodnym.

Wynik: pr99 wykazuje przy aplikacji jednorazowej i różnym rozpuszczaniu (wpływy zewn.) (10% SDS oraz 15% SDS w H<sub>2</sub>O) bardzo dobre działanie i również przy wielokrotnym aplikowaniu wyśmienite oddziaływanie ochronne.

## SKŁAD (INCI)

Aqua, Paraffinum Liquidum, Cetearyl Octanoate, PEG-7 Hydrogenated Castor Oil, Propylene Glycol, Tocopheryl Acetate, PEG 45 / Dodecyl Glycol Copolymer, Cera Microcrystallina, Magnesium Sulfate, Magnesium Stearate, Phenoxyethanol, Methylparaben, Ethylparaben, Propylparaben, Parfum.

Uwaga: Produkt jest również dostępny jako nieperfumowany.

## ŚRODOWISKO

pr99 jest biologicznie bardzo dobrze odnawialny (Instytut Higieny Gelsenkirchen, kwiecień 1991). Klasa zagrożenia wody: WGK 1

## BEZPIECZEŃSTWO I PRZEPISY

pr99 nie podlega zarządzeniom na temat transportu w świetle przepisów o transporcie materiałów groźnych.

pr99 podlega przepisom Zarządzenia o stosowaniu artykułów spożywczych i artykułów codziennego użytku oraz kosmetyków.

Dla pr99 jest wymagana ocena bezpieczeństwa (Zarządzenie o kosmetykach), na podstawie której wynika, że na bazie stosowanych składników i mikrobiologicznej jakości produkt jest całkowicie bezpieczny przy stosowaniu ww opisów i może być używany w przemyśle spożywczym.

Jako produkt ochrony skóry pr99 należy na podstawie dyrektywy 89/656 EWG do osobistego wyposażenia ochronnego i musi zostać udostępniony przez pracodawcę.

## SKŁADOWANIE

pr99 może być przechowywany w temperaturze od 0 do 20° C.

Najkrótsza trwałość wynosi 30 miesięcy.