

Beschermings-categorie	SPF
basis	6-10
gemiddeld	15-25
hoog	30-50
<b>zeer hoog</b>	<b>50+</b>

- zeer hoge bescherming met factor SPF 50+
- bescherming tegen UVC straling
- watervast
- voor extreme belasting/blootstelling
- met vitamine E
- parfum- en geurstofvrij
- geoptimaliseerd UV-filter



## PHYSIO UV 50 PLUS

Watervaste licht- en zonbeschermingscrème voor buitenwerkzaamheden onder extreme condities (vochtige omstandigheden en hitte), voor lassen of het werken met fotosensibilisatoren

# PHYSIO UV 50 PLUS

Watervaste licht- en zonbeschermingscrème voor buitenwerkzaamheden onder extreme condities (vochtige omstandigheden en hitte), voor lassen of het werken met fotosensibilisatoren



- zeer hoge bescherming met factor SPF 50+
- bescherming tegen UVC straling
- watervast
- voor extreme belasting/blootstelling
- met vitamine E
- parfum- en geurstofvrij
- geoptimaliseerd UV-filter

## EIGENSCHAPPEN/ TOEPASSINGSGBIEDEN:

PHYSIO UV 50 PLUS is een watervaste huidprotectie crème tegen natuurlijke en kunstmatige UV straling met een zeer hoge beschermingsfactor (SPF 50+). Gemeten werd een SPF van boven de 60. Het moderne UV-filtersysteem op basis van een uitgelezen combinatie van water-, olie oplosbare en specifieke deeltjesfilters is lichtstabil en beschermt de huid uitzonderlijk tegen UVC straling. Desondanks is de crème zeer aangenaam en trekt snel in. PHYSIO UV 50 PLUS kan op plaatsen worden ingezet waar speciale eisen gewenst zijn, als voorbeeld: bij het vrijkomen van veel kunstlicht tijdens elektrolassen of bij werkzaamheden in de buitenlucht onder bijzondere omstandigheden zoals een vochtige omgeving of extreme hitte. PHYSIO UV 50 PLUS is watervast en kan daardoor de lichtprotectie ook bij transpireren of werkzaamheden in een waterige omgeving waarborgen. Vitamine E levert een bijdrage aan de celbescherming door onder invloed van UV licht zuurstofradicalen te bouwen.

## GEBRUIK:

PHYSIO UV 50 PLUS vóór het werk d.w.z. voor blootstelling aan intensief licht, gelijkmatig op de schone en droge huid aanbrengen. De gebruikshoeveelheid is afhankelijk van het applicatieoppervlak, bijv. een hoeveelheid met de grootte van een hazelnoot voor de handen. Royaal aanbrengen, aangezien geringe hoeveelheden slechts een geringe bescherming bieden. Om de protectie optimaal te behouden dient PHYSIO UV 50 PLUS meermalen te worden aangebracht, in het bijzonder na het wassen moet PHYSIO UV 50 PLUS opnieuw worden aangebracht. Het opnieuw aanbrengen verlengt niet de protectie-tijd, maar brengt de oude, tussentijds verminderde protectie weer op pijl. Een vernieuwing van de beschermingslaag om de 2 uur is in principe zinvol.

Waarschuwing: het gebruik van lichtprotectie-middelen vermindert niet de verplichting om andere voorgeschreven protectie middelen te dragen. Intensieve middagszon dient vermeden te worden. Ook bieden zonprotectiemiddelen met een hoge factor geen volledige bescherming tegen UV stralen. CONTACT MET TEXTIEL VERMIJDEN – DAAR MOGELIJK NIET HERSTELBARE VLEKKEN KUNNEN ONTSTAAN.

## BESCHRIJVING:

Licht gele, rijke O/W emulsie. Zonder parfum of geurstof.

## VRAGENLIJST:

Staat op verzoek ter beschikking.

## HUIDTOLERANTIE:

De goede huidvriendelijkheid van PHYSIO UV 50 PLUS werd zorgvuldig getest en bevestigd. Het resultaat is beschikbaar als dermatologisch rapport en kan aangevraagd worden.

## LAKVERDRAAGZAAMHEID:

Het product bevat een geoptimaliseerd UV-filter met Siliconecoating. Silicone komt alleen in gebonden vorm voor in het product om storingen in het aanbrengen van lakken te voorkomen. Lakverdraagzaamheidstesten volgens de normen voor de auto-industrie zijn op aanvraag beschikbaar. Daar het daarbij geen eenduidige standaarden van testen betreft raden wij aan eigen lakverdraagzaamheidstesten bij twijfel uit te voeren.

# PHYSIO UV 50 PLUS

Watervaste licht- en zonbeschermingscrème voor buitenwerkzaamheden onder extreme condities (vochtige omstandigheden en hitte), voor lassen of het werken met fotosensibilisatoren

## BESTELGEGEVENS:

20 ml-tube:

MAG-nr.: 14390002

50 x 20 ml-tube = 1 VE<sup>1)</sup>

100 ml-tube:

MAG-nr.: 14390001

12 x 100 ml-tube = 1 VE<sup>1)</sup>

1) VE = verpakkingseenheid

## WERKZAAMHEIDSTEST:

De werkzaamheid van PHYSIO UV 50 PLUS werd getest naar:

1. beschermingsfactor UVA en UVB in vivo volgens internationale normering EN ISO 24444:2019
2. beschermingsfactor UVC naar ISO 24443
3. Watervastheid volgens ISO 16217:2020 en ISO 18861:2020

### 1. Beschermingsfactor bij het voorkomen van zonnebrand.

De beschermingsfactor geeft aan met welke factor de zonnecrème de eigen protectietijd verlengt. De eigen protectietijd is de tijd in welke de huid onder invloed van UV belasting zeker geen schade als roodheid of zelfs verbranding (dermatitis solaris) laat zien. De eigen protectietijd hangt sterk van het huidtype af: Zeer lichte huid hoogstens 10min, de wat getinte huid ongeveer 20 Minuten, normaal gebruinde huid een half uur. Bij donkere huidtypen is de tijd langer. De gebruinde huid heeft een hogere eigen protectie dan een bleke huid. **De voor PHYSIO UV 50 PLUS gemiddelde waarde ligt rond de 60,1.**

### 2. Beschermingsfactor UVA tegen huidveroudering en lichtallergie

De UVA protectiefactor dient minstens 1/3 van de protectiefactor van het product te behalen. De UVA straling dringt dieper in de huid en is vooral de veroorzaker van veroudering als gevolg van licht en verschillende vormen van de zo genoemde "zonneallergie". Het zon UV spectrum bevat golflengtes van 290–400 nm, het UVA bereik is van 320–400 nm, het UVB bereik van 290–320 nm. Moderne protectiemiddelen dekken tegenwoordig een steeds groter bereik af en in het bijzonder het UVA bereik wordt als steeds belangrijker beschouwt. **De voor PHYSIO UV 50 PLUS gemiddelde UVA protectiefactor (UVAPF) ligt bij 21,2. De verhouding UVA tot UVB bedraagt 0,35 en het product voldoet daarmee aan de eis (>0,33) voor een uitgebalanceerde zonprotectie.**

### 3. Beschermingsfactor UVC bij bv las-activiteiten

De natuurlijke UVC straling wordt door de ozonlaag tegengehouden. Echter komt er ook UVC licht vrij van andere bronnen, bv tijdens het lassen. De omschreven UVC protectiefactor wordt bepaald volgens ISO 24443, welke ook de UVA protectie aangeeft. **Hiermee biedt het product PHYSIO UV 50 PLUS een zeer hoge SPF tegen UVC straling.**

### 4. Watervast

Doormiddel van een proefopstelling, met een gecontroleerde 2 keer toegepaste baddoorgang van 20 minuten wordt de watervastheid naar Europese standaard COLIPA (ISO 16217:2020 en ISO 18861:2020) beoordeeld. De SPF moet voor min. 50 % behouden blijven en daarmee een praktijksituatie van zweten of baden nabootsen. **PHYSIO UV 50 PLUS behaalt hier een gemiddelde waarde van 56,0 %.** Een herhaald aanbrengen van PHYSIO UV 50 PLUS, speciaal na een bad of na zweten wordt ondanks dit resultaat toch aanbevolen en verhoogt de licht protectie.

# PHYSIO UV 50 PLUS

**Watervaste licht- en zonbeschermingscrème voor buitenwerkzaamheden onder extreme condities (vochtige omstandigheden en hitte), voor lassen of het werken met fotosensibilisatoren**

## PRODUCTKWALITEIT:

De productie vindt plaats onder GMP (GOOD MANUFACTURING PRACTICE)-voorwaarden. Het kiemgetal wordt regelmatig microbiologisch gecontroleerd en ligt onder 100 kiemen per gram.

## EERSTE HULP:

Bij onbedoeld contact met de ogen: meteen grondig met veel handwarm water uitspoelen; als irritaties blijven bestaan, uit voorzorg de oogarts raadplegen.

## OPSLAGINSTRUCTIES:

PHYSIO UV 50 PLUS kan in originele, gesloten verpakkingen ten minste 30 maanden (vanaf productiedatum) bij kamertemperatuur bewaard worden. De houdbaarheid na de eerste maal openen (PAO, Period after Opening) is op de verpakking aangegeven.

## WETTELIJKE VOORSCHRIFTEN:

PHYSIO UV 50 PLUS is onderhevig aan de EG-cosmetica-verordening, maar niet aan de chemicaliënwet of de verordening inzake gevaarlijke stoffen. Huidbeschermingsmiddelen zijn als bestanddeel van de persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) erkend.

## MILIEU:

De tubes zijn uit PE vervaardigd en kunnen na volledige lediging als PE-afval verwijderd worden. De verpakkingen zijn dienovereenkomstig gemarkeerd.

## SAMENSTELLING VOLGENS INCI\*:

AQUA, C12-15 ALKYL BENZOATE, DIETHYLAMINO HYDROXYBENZOYL HEXYL BENZOATE, ETHYLHEXYL SALICYLATE, ETHYLHEXYL TRIAZONE, DICAPRYLYL ETHER, GLYCERIN, CETEARYL ALCOHOL, GLYCERYL STEARATE, BIS-ETHYLHEXYLOXYPHENOL METHOXYPHENYL TRIAZINE, SODIUM STEAROYL GLUTAMATE, TITANIUM DIOXIDE (NANO), PHENYLBENZIMIDAZOLE SULFONIC ACID, BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER, ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER, ALUMINA, SODIUM HYDROXIDE, CAPRYLYL GLYCOL, DECYLENE GLYCOL, TOCOPHERYL ACETATE, SIMETHICONE, ETHYLHEXYLGLYCERIN, PIROCTONE OLAMINE, TITANIUM DIOXIDE, SILVER CHLORIDE, DIETHYLHEXYL SODIUM SULFOSUCCINATE, PROPYLENE GLYCOL.

\* (International Nomenclature Cosmetic Ingredients)

Onze gegevens en adviezen komen overeen met de actuele stand van onze kennis. Wij verstrekken ze vrijblijvend. Ze vormen noch een garantie noch komt hierdoor een contractverhouding voort. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en van de verdere productontwikkeling behouden wij ons voor. Wij verzoeken u om de producten altijd zelf op eigen verantwoordelijkheid op hun geschiktheid voor het voorziene gebruiksdoeleinde te controleren.

Stand: 08/2023