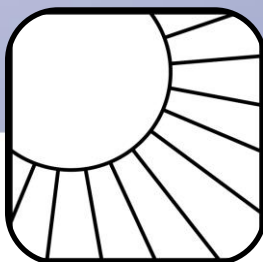


| Beschermings-categorie | SPF          |
|------------------------|--------------|
| basis                  | 6-10         |
| gemiddeld              | 15-25        |
| <b>hoog</b>            | <b>30-50</b> |
| zeer hoog              | 50+          |

- hoge protectie met SPF 50
- uitgebalanceerde UVA protectie UVA
- met vitamine E
- optimaal gebruiksgemak, wrijven niet nodig, ook geschikt voor behaarde gedeelten van het lichaam
- fles kan ondersteboven worden gebruikt, ook om de niet eenvoudig bereikbare plaatsen van de huid te bereiken
- vocht inbrengend
- extra watervast
- parfum en kleurstofvrij
- vrij van vetten



## PHYSIO UV 50 SPRAY

Extra watervaste, parfumvrije zonn spray met directe bescherming tegen hoog natuurlijke UV straling, speciaal voor buiten werkzaamheden

# PHYSIO UV 50 SPRAY

Extra watervaste, parfumvrije zonnepompe met directe bescherming tegen hoog natuurlijke UV straling, speciaal voor buiten werkzaamheden



- hoge protectie met SPF 50
- uitgebalanceerde UVA protectie UVA
- met vitamine E
- optimaal gebruiksgemak, wrijven niet nodig, ook geschikt voor behaarde gedeelten van het lichaam
- fles kan ondersteboven worden gebruikt, ook om de niet eenvoudig bereikbare plaatsen van de huid te bereiken
- vocht inbrengend
- extra watervast
- parfum en kleurstofvrij
- vrij van vetten

## EIGENSCHAPPEN/ TOEPASSINGSGBIEDEN:

PHYSIO UV 50 SPRAY is een sterk water resistente parfum- en geur vrije zonnepompe met een hoge beschermingsfactor van SPF 50 voor directe bescherming tegen natuurlijke UV straling. Zelfs de UVA protectie ligt bij 22. Doordat PHYSIO UV 50 SPRAY een speciale doseerpompe heeft kan deze ook "op zijn kop" gebruikt worden, hierdoor kan de doorzichtige vloeistof eenvoudig en intensief worden aangebracht, zelfs op moeilijk bereikbare plaatsen van het lichaam, zoals op de rug. Als gevolg van een niet-vette formulering is PHYSIO UV 50 SPRAY uitermate geschikt voor de bescherming van grotere en ook behaarde delen van het lichaam. De hoge en aanhoudende bescherming wordt gewaarborgd door een modern en stabiele UV filter system, dat de huid effectief beschermd tegen het binnendringen van schadelijke UV straling.

PHYSIO UV 50 SPRAY is geschikt voor buitenwerkzaamheden met gemiddelde tot hoge mate van blootstelling aan natuurlijke UV straling. De hydraterende formulering kan bijdragen tot de cel protectie tegen vrije zuurstof radicalen welke ontstaan onder invloed van UV licht. PHYSIO UV 50 SPRAY reduceert huidveroudering door zonlicht.

## GEbruik:

Schudden voor gebruik. Gelijkmatic aanbrengen met de fles op een afstand van ongeveer 20-30 cm van de huid vóór blootstelling van de huid aan UV-straling. Indien nodig handmatic verdelen. Ruime hoeveelheid aanbrengen daar kleine hoeveelheden een mindere protectie geven. Meerdere malen aanbrengen, vooral bij zweten om de optimale bescherming te behouden. Vermijd de middag zon en overmatige blootstelling van de huid aan de zon. Draag beschermende kleding en gebruik zon protectie met een hoge beschermingsfactor. (SPF > 25). Zelfs zonnebrandmiddelen met een hoge SPF geven geen volledige bescherming tegen UV-straling. Zelfs met zon bescherming wordt aangeraden niet te lang in de felle zon te verblijven. Zonnebrand veroorzaakt blijvende huidschade en dient te worden voorkomen. Overmatig zonnebaden is een serieuze gezondheidsbedreiging. VERMIJD DIRECT CONTACT MET TEXTIEL OM VLEKKEN TE VOORKOMEN. Spray niet direct in het gezicht of de ogen. De verpakking niet aan direct zonlicht of warmte blootstellen. ONTVLAMBAAR – bevat alcohol. Verdere informatie omtrent toepassing of gebruik van UV protectie producten kunt u vinden op onze [website](#).

## BESCHRIJVING:

Transparante, sterk water resistente spray. Parfum- en geurvrij. Niet vette formulering welke snel geabsorbeerd wordt.

## VRAGENLIJST:

Staat op verzoek ter beschikking.

## HUIDTOLERANTIE:

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

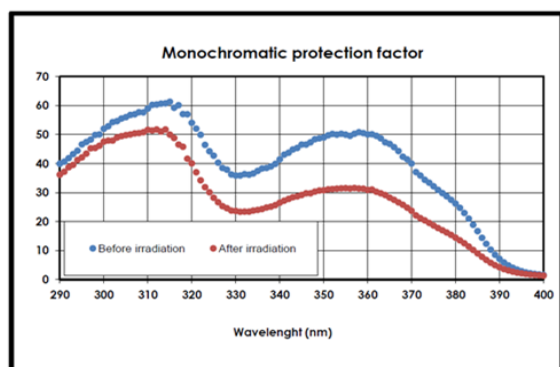
# PHYSIO UV 50 SPRAY

Extra watervaste, parfumvrije zonnep spray met directe bescherming tegen hoog natuurlijke UV straling, speciaal voor buiten werkzaamheden

## WERKZAAMHEIDSTEST:

De werkzaamheid van PHYSIO UV 50 SPRAY werd getest naar:

1. beschermingsfactor UVB volgens internationale normering EN ISO 24444 [1]
2. beschermingsfactor UVA volgens ISO 24443 [2]
3. watervastheid volgens COLIPA-Methode van de EU-cosmeticaproducten [3]



Tabel 1 Protectie range tegen UV straling ge-evalueerd voor PHYSIO UV 50 SPRAY

### 1. Beschermingsfactor UVB en het voorkomen van zonnebrand

De UVB protectie factor voorkomt hoofdzakelijk het ontstaan van zonnebrand als gevolg van blootstelling aan de zon en was voorheen het enige criteria voor zonnebeschermingsproducten. De beschermingsfactor (SPF) geeft aan met welke factor de zonprotectiemiddel de tijd in de zon verlengt zonder risico op zonnebrand, vergeleken met de tijd die je zonder zonprotectiemiddel in de zon kunt doorbrengen. De SPF wordt beïnvloed door verschillende factoren, zoals huidtype, omgeving (bijv. hoogte, breedtegraad, tijd van het jaar en tijd van de dag) en de hoeveelheid product die wordt aangebracht.

**De gemiddelde UVB protectie factor beoordeeld voor PHYSIO UV 50 SPRAY gedurende in vivo SPF test is 53,6.**

### 2. Beschermingsfactor UVA tegen huidveroudering en lichtallergie

De UVA protectie factor dient minstens 1/3 van de protectie factor van het product te behalen. De UVA straling is een van de grootste oorzaken van veroudering als gevolg van licht en verschillende vormen van de zo genoemde "zonneallergie". Het UV spectrum van de zon bevat golflengtes van 200–400 nm. De ozonlaag beschermt tegen natuurlijke UVC straling (200 nm - 290 nm). Het UVB bereik is van 290–320 nm, het UVA bereik van 320–400 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 SPRAY gemiddelde UVA protectie factor (UVAPF) ligt bij 21,02. De verhouding UVA tot UVB bedraagt 0,424 en het product voldoet daarmee aan de eis (> 0,33) voor een uitgebalanceerde zonprotectie (UVA-UVB ratio > 0,33).**

### 3. Watervastheid

Doormiddel van een realistische proefopstelling, met een gecontroleerde toegepaste baddoorgang van 20 minuten (4 keer voor extra watervast) wordt de watervastheid naar Europese standaard COLIPA beoordeeld. De SPF moet voor min. 50 % behouden blijven en daarmee een praktijksituatie van intensief zweten of baden nabootsen (afbeelding 2). **PHYSIO UV 50 SPRAY behaalt hier een gemiddelde waarde van 89,3 %.**

Een herhaald aanbrengen van PHYSIO UV 50 SPRAY, speciaal na een bad of na erg zweten wordt ondanks dit resultaat toch aanbevolen en verhoogt de UV protectie.

## Bronnen / Literatuur / Normeringen:

1. EN ISO 24444 Cosmetics - Sun protection test methods - In vivo determination of the sun protection factor (SPF)
2. In vitro Bestimmung des UVA-Schutzes von Sonnenschutzmitteln (ISO 24443)
3. COLIPA Guidelines for Evaluating Sun Product Water Resistance

| SPFs                    | SPFw | %WRR | s   | d   | %WRR-d |
|-------------------------|------|------|-----|-----|--------|
| 53,6                    | 49,1 | 91,3 | 4,4 | 1,9 | 89,3   |
| Water resistance (>50%) |      |      |     |     | 89,3   |

Tabel 2 Water-resistentie test volgens COLIPA [3]

# PHYSIO UV 50 SPRAY

Extra watervaste, parfumvrije zonnep spray met directe bescherming tegen hoog natuurlijke UV straling, speciaal voor buiten werkzaamheden

**BESTELGEGEVENS:**

200 ml Pomp-Spray fles:  
MAG-nr.: 14286001  
12 x 200 ml-fles = 1 VE<sup>1)</sup>

1) VE = verpakkingseenheid

**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 SPRAY 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 SPRAY is onderhevig aan de EU verordening betreffende cosmetische producten, maar niet aan de chemicaliënwet of de verordening inzake gevaarlijke stoffen. Huidbeschermingsmiddelen zijn als bestanddeel van de persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) erkend.

**MILIEU:**

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

**SAMENSTELLING VOLGENS INCI\*:**

ALCOHOL DENAT., C12-15 ALKYL BENZOATE, BUTYL METHOXYDIBENZOYLMETHANE, ETHYLHEXYL STEARATE, ISOPROPYL PALMITATE, GLYCERIN, ETHYLHEXYL TRIAZONE, ETHYLHEXYL SALICYLATE, BIS-ETHYLHEXYLOXYPHENOL METHOXYPHENYL TRIAZINE, DIETHYLHEXYL BUTAMIDO TRIAZONE, AQUA, PHENYLBENZIMIDAZOLE SULFONIC ACID, TOCOPHERYL ACETATE, AMINOMETHYL PROPANOL

\* (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.