

Beschermings-categorie	SPF
basis	6-10
gemiddeld	15-25
hoog	30-50
zeer hoog	50+

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



PHYSIO UV 50 PLUS

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

PHYSIO UV 50 PLUS

Extra 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
- extra watervast
- voor extreme belasting/blootstelling
- met vitamine E
- parfum- en geurstofvrij
- geoptimaliseerd UV-filter

EIGENSCHAPPEN/ TOEPASSINGSGEBIEDEN:

PHYSIO UV 50 PLUS is een extra 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 extra watervast en kan daardoor de lichtprotectie ook bij transpireren of werkzaamheden in een waterige omgeving waarborgen. Vitamine E levert een bijdrage aan de cel-bescherming 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:

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

Extra 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 VE¹⁾

100 ml-tube:

MAG-nr.: 14390001

12 x 100 ml-tube = 1 VE¹⁾

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 (1)
2. beschermingsfactor UVC naar ISO 24443 (2)
3. Watervastheid volgens COLIPA-Methode van de EU-cosmeticaproducten (3)

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 criterium 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 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 uitbalancerde 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. Extra watervast

Doormiddel van een proefopstelling, met een gecontroleerde 4 keer toegepaste baddoorgang van 20 minuten wordt de watervastheid naar Europese standaard COLIPA 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.

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

PHYSIO UV 50 PLUS

Extra 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 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 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: 08/2024