

Stokoderm® Sun Protect 50+



Hydraterende zonn spray met directe beschermende werking tegen UVA- en UVB-straling



BESCHRIJVING

Stokoderm® Sun Protect 50+ is een extra waterbestendige en goed smeerbare zonn spray die direct in de huid indringt en die door een beschermingsfactor van meer dan 50 (SPF 50+) een maximale bescherming biedt tegen het hele UV-spectrum van de aardse zonnestraling.

Het zeer efficiënte en goed uitgebalanceerde UVA/UVB-filtersysteem met vitamine E beschermt zeer goed tegen verbranding door de zon en huidschade door UV-straling. Daardoor is Stokoderm® Sun Protect 50+ bijzonder geschikt voor personen die blootgesteld zijn aan sterke UV-straling. Het is ook uitermate geschikt voor die delen van het lichaam die een hoger risico lopen.

De hoogwaardige samenstelling bevat panthenol en de natuurlijke stof aquacacteen. Het laatste is een extract van de Mexicaanse vijgencactus die door zijn aanpassing aan de woestijnomgeving grote hoeveelheden water kan opslaan. Bovendien bevat aquacacteen veel mineralen, vitaminen en polysachariden; het zorgt ook voor langdurige verzorging en verhoogt het vochtgehalte en de elasticiteit van de huid.

Stokoderm® Sun Protect 50+ werd speciaal voor de gevoelige huid ontwikkeld en geeft niet alleen een optimale bescherming, maar hydrateert ook langdurig de aan de zon blootgestelde huid en geeft een verzorgd en zacht gevoel aan de huid.

Eigenschappen	Voordelen
Moderne, fotostabiele UVA / UVB-filtercombinatie	• Maximale bescherming tegen UVA en UVB • Na tests geen indicaties voor mogelijke fototoxische reacties
SPF 50+ (UVB-beschermingsfactor) UVA-SPF 50 (UVA-beschermingsfactor)	• Hoogste EU-beschermingscategorie voor het hele spectrum van UVA en UVB
Goed indringende en snel werkende formule in sprayvorm	• Directe beschermende werking na het aanbrengen • Geschikt voor het hele lichaam
24u-hydratering	• Werkt tegen het uitdrogen van de aan de zon blootgestelde huid
Extra waterbestendig	• Waterbestendig, ook nog na vele keren in het water
Bevat aquacacteen, een werkzame stof bestaande uit glycerine en een extract van de vijgencactus (Opinia Ficus India Stem Extract)	• Werkt intensief huidbevochtigend • Verbeterd de elasticiteit van de huid ook na blootstelling aan UV
Bevat panthenol en het antioxidans vitamine E	• Ondersteunt het herstel van de huid en verbetert het huidoppervlak • Verhoogt het vochtbindend vermogen van de huid • Werkt ontstekingsremmend
Dermatologisch getest	• Geschikt voor kwetsbare en zeer gevoelige huid • Geschikt voor het gezicht • Ook bruikbaar bij kinderen

PRODUCTBESCHRIJVING

Olie-in-water-emulsie (O/W), in sprayvorm, wit/lichtbeige, zonder parabenen, geparfumeerd. Bevat een siliconenverbinding.

TOEPASSINGSGEBIED

Bij sterke natuurlijke blootstelling aan UV zoals in volgende beroepscategorieën: Bouw (wegenbouw en waterwerken), agrarische beroepen (tuin- en bosbouw), dakwerken, landbouw, wijnteelt, jobs bij zwembaden in openlucht of op het strand, scheepsvaart (binnenwateren en meren).

Opmerking: Het gebruik van huidbeschermende producten ontslaat u niet van de plicht tot het naleven van de voorgeschreven beschermingsmaatregelen.

GEBRUIK

Stokoderm® Sun Protect 50+ moet voor het werk op de schone huid worden aangebracht.

- Schudden voor gebruik
- Voor de blootstelling aan UV voldoende product met de spray aanbrengen en uitsmeren; bij te kleine hoeveelheden vermindert de beschermende werking van het product
- Niet in de ogen spuiten
- Regelmatig opnieuw aanbrengen om de beschermende werking te behouden, zeker bij zweten en na contact met water
- Vermijd de sterke zon op de middag
- Baby's en jonge kinderen beschermen tegen direct zonlicht en goede kledij tegen de zon laten dragen en een product gebruiken met hoge beschermingsfactor (> 25)
- Ook zonneproducten met een hoge factor bieden geen volledige bescherming tegen UV-straling
- Vermijd contact met textiel, vlekken zijn mogelijk

Stokoderm® Sun Protect 50+ kan voor het hele lichaam gebruikt worden en is ook geschikt voor kinderen jonger dan 3 jaar.

DE UVA-GOLFLENGTES (320 NM - 400 NM)

UVA-straling maakt meer dan 90 % van de UV-straling uit die op het aardoppervlak terechtkomt. Deze straling dringt door wolken heen, door vensterglas en door de epidermis tot in het dermis en geraakt zo diep in de huid. UVA-straling geeft aanleiding tot de vorming van vrije radicalen (ROS) in de huid die de cellen op lange termijn veranderen en de weefselstructuur beschadigen. De gevolgen van deze schade zijn vroegtijdige veroudering van de huid (verzwakking van de huid, verlies van stevigheid van de huid en rimpelvorming), pigmentverstoring, schade aan het erfelijk materiaal en mogelijke ontwikkeling van huidkanker. Omdat deze straling in het verleden vaak werd onderschat, moeten de UV-beschermingsproducten daarom volgens EG-richtlijn 2006/647/EG een beschermingsfactor tegen UVA hebben van minstens 1/3 van de aangegeven UVB-beschermingsfactor.

DE UVB-GOLFLENGTES (280 NM - 320 NM)

UVB-straling vormt slechts ca. 5 % van de UV-straling, dringt noch door wolken heen, noch door glas. De straling kan wel in de epidermis doordringen en dit veroorzaakt het bruinen van de huid. Door de verbranding van de huid (via de zon) kan de UVB-straling erythemen doen ontstaan. Deze straling staat al langer bekend als oorzaak voor huidkanker.

INGREDIËNTEN

AQUA, OCTOCRYLENE, C12-15 ALKYL BENZOATE, GLYCERIN, BUTYL METHOXYDIBENZOYLMETHANE, METHYLENE BIS-BENZOTRIAZOLYL TETRAMETHYLBUTYLPHENOL (NANO), BIS-ETHYLHEXYLOXYPHENOL METHOXYPHENYL TRIAZINE, DIPENTAERYTHRYL HEXACAPRYLATE/HEXACAPRATE, ISONONYL ISONONANOATE, ALCOHOL DENAT., VP/ EICOSENE COPOLYMER, POLYURETHANE-34, CETYL ALCOHOL, CYCLOPENTASILOXANE, SODIUM STEAROYL GLUTAMATE, OPUNTIA FICUS-INDICA STEM EXTRACT, PANTHENOL, TOCOPHERYL ACETATE, PHENOXYETHANOL, GLYCERYL STEARATE, DECYL GLUCOSIDE, CAPRYLYL GLYCOL, DIETHYLHEXYL BUTAMIDO TRIAZONE, ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER, DISODIUM EDTA, XANTHAN GUM, PROPYLENE GLYCOL, PARFUM.

PRODUCTTESTEN

UVB-bescherming

De UVB-beschermingsfactor „50+“ werd in vivo bepaald volgens de internationale methode tot bepaling van de beschermingsfactor (COLIPA*- CTFA SA-JCIA-CTFA 2006 en ook ISO 24444:2010; Dr. Schrader-instituut voor de fysiologie van de huid, Holzminden, Duitsland); de met het beschermingsproduct behandelde huid moet minstens 50 keer langer beschermd zijn tegen schade door het licht dan onbehandelde huid. De duur van de bescherming hangt hierbij in hoofdzaak af van het huidtype en kan sterk variëren.

Zonnebrandmiddelen worden door de EU volgens beschermingsfactor in een tabel in verschillende niveaus onderverdeeld:

Productcategorie	SPF
Basis	• 6, 10
Gemiddeld	• 15, 20, 25
Hoog	• 30, 50
Zeer hoog	• 50+

Het hoogste beschermingsniveau heeft de notering „50+“ en moet overeenkomen met een gemeten beschermingsfactor van meer dan 60. Met een gemiddelde SPF van >90 voldoet Stokoderm® Sun Protect 50+ volledig aan deze vereiste.

UVA-bescherming

De UVA-bescherming werd in vitro bepaald volgens de internationale methode tot bepaling van de beschermingsfactor (COLIPA 2011; Dr. Schrader-instituut voor de fysiologie van de huid, Holzminden, Duitsland) en heeft door de gemiddelde UV-beschermingsfactor van >50 een COLIPA-ratio (SPF label/UVA-BF) van 1,2. Zo is meer dan voldaan aan de EU-vereiste dat elk zonnebrandmiddel een UVA-bescherming moet hebben van meer dan 1/3 van de totale beschermingsfactor.

Stokoderm® Sun Protect 50+ mag dan ook het overeenkomstige EU-symbool voor UVA-bescherming dragen:



Water- en zweetbestendigheid

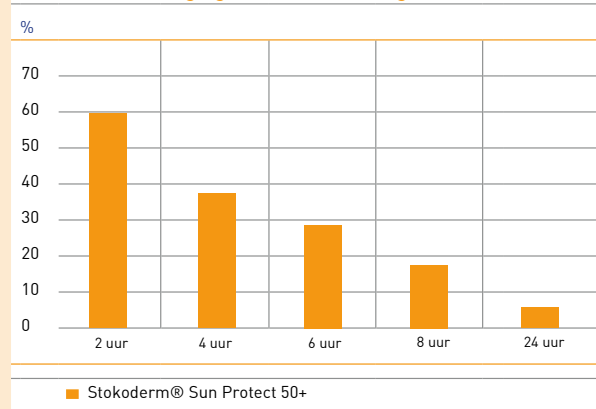
De test om de waterbestendigheid te meten werd uitgevoerd volgens de in de hele EU erkende COLIPA-methode 2005 „guidelines for evaluating sun product water resistance“ (Dr. Schrader-instituut voor de fysiologie van de huid, Holzminden, Duitsland). Deze test schrijft voor dat de SPF na 2 x 20 minuten in een whirlpool (bubbelbad met onregelmatige stroming) minstens nog de helft moet bedragen van de meting voor het contact met water. Voor het kenmerk „extra waterbestendig“ geldt dit ook, maar dan na een test van 4 x 20 minuten in het bad. Stokoderm® Sun Protect 50+ voldoet aan alle criteria voor „extra waterbestendig“.

TEST VOOR HUIDVERDRAAGZAAMHEID – 24U-HYDRATERINGSEFFECT

De invloed van Stokoderm® Sun Protect 50+ op de huidvochtigheid werd bepaald door eenmalig gebruik van ca. 2 mg/cm² bij 20 testpersonen. Voor het aanbrengen van Stokoderm® Sun Protect 50+ werd de huid gereinigd en de beginwaarde van de huidvochtigheid gemeten (corneometer). Na het aanbrengen van het product werd de huidvochtigheid gedurende 24 uur na vastgelegde tijdspannes gemeten. Tijdens deze 24 uur mochten er geen verzorgende producten gebruikt worden en slechts zeer lichte reinigende producten.

Resultaat: twee uur na het eenmalig aanwenden van Stokoderm® Sun Protect 50+ was de huidvochtigheid ca. 60 % hoger. Deze verhoging van de huidvochtigheid is op elk tijdstip, d.w.z. ook nog na 24 uur duidelijk merkbaar in vergelijking met de beginwaarde.

Gemiddelde verhoging van de huidvochtigheid



Resultaat: Eén enkel gebruik van Stokoderm® Sun Protect 50+ geeft al een duidelijke verhoging van het vochtgehalte in de huid die na 24 uur nog steeds te merken is. Stokoderm® Sun Protect 50+ heeft een positieve en langdurige hydraterende werking.

TEST VOOR DE PRODUCTVEILIGHEID

Er werd met Stokoderm® Sun Protect 50+ een fototoxiciteitsstudie uitgevoerd bij 50 testpersonen (Human Photo Patch Test). Het resultaat was dat geen enkele persoon een reactie vertoonde op het zonneproduct en er dus geen aanwijzing bestaat dat Stokoderm® Sun Protect 50+ een fototoxische reactie zou kunnen teweegbrengen. Het product wordt dus zeer goed door de huid verdragen (Derma Consult GmbH, Buchs, Zwitserland).

TEST VOOR HUIDVERDRAAGZAAMHEID

Stokoderm® Sun Protect 50+ werd aan twee onafhankelijke instellingen (Derma Consult GmbH, Alfter, Duitsland, en Deb-STOKO Europe GmbH, Krefeld, Duitsland) getest bij meer dan 70 personen met een patchtest op vooraf beschadigde huid (tape-stripping). Deze testen en ook het gebruik in de praktijk hebben aangetoond dat Stokoderm® Sun Protect 50+ zeer goed verdragen wordt door de huid. Er is een certificaat van huidverdraagzaamheid verkrijgbaar op aanvraag, opgesteld door Prof. Dr. S. W. Wassilew, dokter in dermatologie, allergologie en milieugeneeskunde.

REGELGEVING

Dit product voldoet aan verordening (EG) nr. 1223/2009 voor cosmetische producten.

VEILIGHEIDSGARANTIE

Kan worden gedownload van www.debgroup.com.

KWALITEITSGARANTIE

Alle Deb STOKO® producten zijn onderworpen aan een microbiologisch kwaliteitsmanagementsysteem en hun microbiologische kwaliteit is getest in overeenstemming met de Europese Farmacopee.

HOUDBAARHEID

Stokoderm® Sun Protect 50+ kan in ongeopende verpakking meer dan 30 maanden bewaard worden. Houdbaarheid na opening: zie productverpakking.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Aanraking met de ogen vermijden. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water afspoelen (minstens 10 minuten) en indien nodig deskundig medisch advies inwinnen.

BIJKOMENDE INFORMATIE

Testrapporten en certificaten zijn op aanvraag verkrijgbaar.

BESCHIKBARE VERPAKKINGEN

Artikelcode	Inhoud	Aantal/karton
SPF200ML	200-ml-sprayfles	12



Deb-STOKO Europe GmbH

Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, Duitsland
Postfach 10 05 51, 47705 Krefeld, Duitsland

Contact Benelux

Telefoon

02 461 05 75 (België) / 013 456 19 15 (Nederland)

+49 2151 7380 1580 / Fax: +49 2151 7380 1502

info-bnl@debstoko.com / www.debgroup.com

Onze informatie komt overeen met onze huidige kennis en ervaring naar eer en geweten. Wij geven deze echter door zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. Onze informatie beschrijft alleen de hoedanigheid van onze producten en prestaties en vormen geen garantie. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp. toepassingsmogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook ten aanzien van het veiligstellen van beschermde rechten van derden. ® = een geregistreerd handelsmerk van Deb Group Ltd. of een van haar dochterondernemingen