



Tooteinfo

## Stokoderm® Sun Protect 50+ Very High

**UV-A/UV-B kiirguse vastane niisutav päikesekaitseprei**



### KIRJELDUS

Stokoderm® Sun Protect 50+ on veekindel ja lihtsalt pealekantav päikesekaitseprei, mis imendub koheselt nahka. Kuna selle päikesekaitsefaktor on suurem kui 50 (SPF 50+), siis pakub see maksimaalset kaitset kõikide maal esinevate kiirguste eest.

Ülimalt efektiivne ja tasakaalustatud E-vitamiiniga UV-A/UV-B filtersüsteem kaitseb efektiivselt päikesepõletuse ja UV-kiirguse põhjustatud nahakahjustuse eest. Seetõttu on Stokoderm® Sun Protect 50+ eriti sobiv inimeste jaoks, kes puutuvad kokku väga tugeva UV-kiirgusega, ning intensiivselt paljastatud nahaosade kaitsmiseks.

Kõrge kvaliteediga koostis sisaldab pantenooli ja looduslikku toimeainet AquaCacteeni. AquaCacteen on ekstrakt, mida saadakse Mehhiko viigikaktusest, mis on tuntud oma kõrge veehoidmise võime poolest, kuna see on kohastunud kõrbepiirkondadega. AquaCacteen suurendab naha niiskustaset ning parandab naha elastsust isegi pärast kokkupuudet UV-kiirgusega.

Stokoderm® Sun Protect 50+ töötati eelkõige välja tundliku naha jaoks. See pakub optimaalset kaitset ning lisaks kosutab päikesest kurnatud nahka põhjalikult niiskusega ja annab nahale toidetud ja sileda tunde.

Omadused	Eelised
Kaasaegne, fotostabiilne UV-A/UV-B filtri kombinatsioon	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maksimaalne kaitse UV-A ja UV-B kiirguse eest</li> <li>Ei näita testides fototoksilise reaktsiooni ilminguid</li> </ul>
SPF 50+ (UV-B kaitsefaktor) UVA-PF 50 (UV-A kaitsefaktor)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kõrgeim ELi kaitsekategooria terve UV-A/UV-B spektri ulatuses</li> </ul>
Lihtsalt imenduv ja kiire efektiivsusega pihustatav koostis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kohene kaitse pärast pealekandmist</li> <li>Sobib kasutamiseks kogu kehal</li> </ul>
24-tunnine niisutus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Võitleb päikesest kurnatud naha kuivuse vastu</li> </ul>
Eriti veekindel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Säilitab veekindluse isegi pärast korduvat veega kokkupuudet</li> </ul>
AquaCacteeniga, mis on glütseriini ja viigikaktuse ekstrakti (Opinia Ficus'e India tüve ekstrakt) toimeainete kompleks	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intensiivne nahka niisutav mõju</li> <li>Parandab naha elastsust, ka pärast UV-kiirgusega kokkupuudet</li> </ul>
Sisaldab pantenooli ja antioksüdanti E-vitamiini	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toetab naha taastamist ja parandab naha pinda</li> <li>Parandab naha niiskuse hoidmise võimet</li> <li>Põletikuvastane mõju</li> </ul>
Dermatoloogiliselt kinnitatud väga hea sobivus nahal kasutamiseks	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sobib ülimalt tundlikul nahal kasutamiseks</li> <li>Sobib ka näol kasutamiseks</li> <li>Sobib lastele</li> </ul>

## TOOTE KIRJELDUS

Pihustatav, valge/läbipaistev beež, parabeenivaba ja lõhnastatud õli-vees emulsiooni (O/W). Sisaldab silikooni ühendit.

## KASUTUSVALDKOND

Soovituslik kasutada tugeva, loodusliku UV-kiirgusega tingimustes, näiteks alljärgnevatel töövaldkondades:

ehitus (tee-ehitus, ehitus ja tsiviilehitus), põllumajandus (haljastus, aiandus, metsandus), katuseehitus, talupidamine, viinamarjakasvatamine, suplus (rannas ja vabaõhurasoonis), laevandus (avamerel või siseveekogudel).

Päikesekaitsevahendi kasutamine ei vabasta tööalaselt ettenähtud kaitsemeetmete võtmise kohustusest.

## KASUTUSJUHEND

Stokoderm® Sun Protect 50+ tuleks kanda puhtale nahale enne päikesega kokkupuudet / tööalustamist:

- enne kasutamist raputada
- pihustada rohkelt nahale ja laiali ajada; päikesekaitsevahendi pealekantava koguse vähendamine alandab kaitse taset märkimisväärselt
- vältida silmadesse pihustamist
- kaitse säilitamiseks regulaarselt uuesti peale kanda, eriti pärast higistamist või veega kokkupuudet
- vältida intensiivset keskpäevast päikest; liigne kokkupuude päikesega on tõsine oht tervisele
- hoida imikuid ja väikelapsi otsesest päikesevalgusest eemal, kanda kaitseriietust
- isegi päikesevarjud ei paku täielikku kaitset UV-kiirguse eest
- vältida vahetut kokkupuudet riietega, et vältida nende määrimist

Stokoderm® Sun Protect 50+ võib kasutada kogu kehal ning see sobib ka alla kolmeaastastel lastel kasutamiseks.

## UV-A SPEKTER (320 NM – 400 NM)

UV-A kiired moodustavad maa pinnale jõudvatest UV-kiirtest rohkem kui 90%. Need lähevad läbi pilvede, aknaklaaside ja marrasknaha ning tungivad sügavale nahka kuni nahaaluse koeni. UV-A kiirgus vastutab nahas vabade radikaalide (ROS) moodustamise eest, mis põhjustavad pikaajalist raku mutatsiooni ja kahjustavad kostruktuure. Sellise kahjustuse tagajärgede hulka kuuluvad naha enneaegne vananemine (naha atoonia, prinkuse vähenemine ja kortsude teke), pigmendihäired, geneetiline kahjustus ja nahavähi võimalik teke.

Kuigi seda on varem sageli alahinnatud, peaks UV-kiirguse vastaste kaitsevahendite UV-A kiirguse vastase kaitse väärtus olema vähemalt 1/3 kindlaks tehtud UV-B kiirguse vastase kaitse väärtusest vastavalt EÜ direktiivile 2006/647/EÜ.

## UV-B SPEKTER (280 NM – 320 NM)

UV-B kiired moodustavad UV-kiirgusest üksnes 5% ning need ei lähe läbi pilvede ega aknaklaaside. Kuid need võivad tungida marrasknaha, kus need põhjustavad naha päevitumist.

UV-B kiirgus on samuti tuntud erüteemi (nahapunetus, mida nimetatakse päikesepõletuseks) moodustamise ning selle vähi põhjustava mõju poolest.

## UV-B KIIRGUSE VASTANE KAITSE

Päikesekaitsefaktor (SPF = UV-B kaitsefaktor) „50+“ määrati kindlaks *in vivo* vastavalt rahvusvahelisele meetodile, mida kasutatakse päikesekaitsefaktori väärtuste kindlaks määramiseks (COLIPA\*- CTFA SA-JCIA-CTFA 2006 ning ISO 24444:2010; Institute Dr. Schrader Skin Physiology, Holzminden/Saksamaa). See tähendab, et UV-kiirguse vastase kaitsevahendiga töödeldud nahk on vähemalt 50 korda kauem kaitstud kui töötlemata nahk. Kaitse üldine kestus sõltub nahatüübist ja selles osas esineb individuaalseid variatsioone.

## Kvaliteetne koostis\*

VESI, OKTOKRÜLEEN, C12-15 ALKÜÜLBENSOAAT, GLÜTSEERIIN, BUTÜÜLMETOKSÜDIBENSOÜÜLMETAAN, METÜLEEN-BIS-BENSOTRIASOLÜÜL-TETRAMETÜÜLBUTÜÜLFENOOL (NANO), BIS-ETÜÜLHEKSÜÜLOKSÜFENOOLMETOKSÜFENÜÜLTRIASIIN, DIPENTAERÜTRITÜÜL-HEKSAKAPRÜLAAT/-HEKSAKAPRAAT, ISONONÜÜLISONONANOAT, DENATUREERITUD ALKOHOL, VP/EIKOSEENI KOPOLÜMEER, POLÜURETAAN-34, TSETÜÜLALKOHOL, TSÜKLOPENTASILOKSAAN, NAATRIUMSTEAROÜÜLGLUTAMAAT, OPUNTIA FICUS-INDICA TÜVE EKSTRAKT, PANTENOL, TOKOFERÜÜLATSETAAT, FENOKSÜETANOL, GLÜTSEERÜÜLSTEARAAT, DETSÜÜLGLÜKOOSID, KAPRÜLÜÜLGLÜKOOL, DIETÜÜLHEKSÜÜLBUTAMIIDTRIASOON, AKRÜLAADID/C10-30 ALKÜÜLAKRÜLAADI RISTPOLÜMEER, DINAATRIUM-EDTA, KSANTAANKUMMI, PROPÜLEENGLÜKOOL, PARFÜÜM.

\*Kasutatud koostisosade loetelu on koosõlas kosmeetiliste koostisosade rahvusvahelise nomenklatuuriga (INCI).

## Nahal kasutamiseks sobivuse testid

SPF-ist olenevalt on EL jaganud päikesekaitsevahendid erinevatesse kaitsetasemetesse:

Toote kategooria	SPF
Madal	6, 10
Keskmine	15, 20, 25
Kõrge	30, 50
Väga kõrge	50+

kõrgeim kaitse tase kannab märgist „50+” ning see peab vastama SPF-ile, mis on rohkem kui 60. Stokoderm® Sun Protect 50+, mille keskmine SPF on > 90, vastab täielikult nendele tingimustele.

### UV-A kiirguse vastane kaitse

UV-A kiirguse vastase kaitse väärtust hinnati rahvusvahelise meetodi abil, mida kasutatakse päikesekaitsefaktori *in vitro* kindlaks määramiseks (COLIPA 2011; Institute Dr. Schrader Skin Physiology, Holzminden/Saksamaa). Kuna toote keskmine UV-A kiirguse vastane kaitsefaktor on >50, siis vastab see COLIPA suhtarvule (SPF märgis / UVA-SF) 1,2.

Seega on küllaldaselt täidetud ELi nõue, mille kohaselt peaks kõikide päikesekaitsevahendite UV-A kiirguse vastase kaitse väärtus olema vähemalt 1/3 kindlaks tehtud SPF-ist.

Selle tulemusel kannab toode Stokoderm® Sun Protect 50+ outdoor vastavat EL-i sümbolit UV-A kiirguse vastase kaitse kohta.



### Vee- ja higikindlus

Veekindluse test viidi läbi vastavalt EL-is laialdaselt tunnustatud COLIPA meetodile („suunised päikesekaitsetoote veekindluse hindamiseks” – Institute Dr. Schrader Skin Physiology, Holzminden/Saksamaa). See tähendab seda, et SPF peaks moodustama pärast kahte korduvat 20-minutilist keerises viibimist (vahelduvate lainetega spa-bassein) vähemalt poole tasemest, mis oli enne veega kokkupuudet.

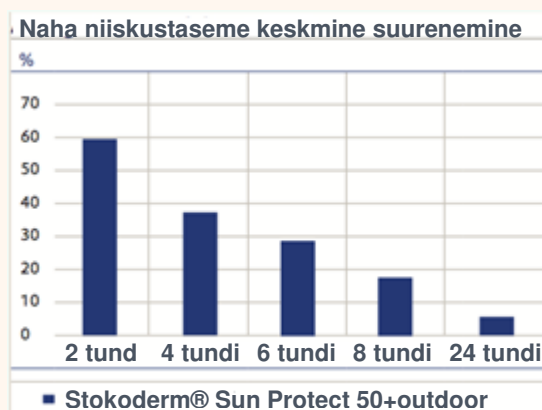
Selleks, et saada märgis „eriti veekindel”, peab see tase püsima isegi pärast nelja korduvat 20-minutilist vees viibimist.

Stokoderm® Sun Protect 50+ vastab kriteeriumitele, mis võimaldavad seda liigitada kui „eriti veekindlat” toodet.

## Naha niiskustaseme testid – 24-tunnine niisutav mõju

Selleks et määrata kindlaks Stokoderm® Sun Protect 50+ mõju naha niiskustasemele, kanti 20 testis osalenud inimesele toodet ühe korra peale koguses umbes 2 mg/cm<sup>2</sup>. Enne Stokoderm® Sun Protect 50+ pealekandmist nahk puhastati ning mõõdeti selle esialgse niiskustaseme väärtused (korneomeetri abil). Pärast toote pealekandmist jälgiti naha niiskustaset 24 tunni jooksul, mõõtes seda kindlaksmääratud ajavahemike tagant. Nende 24 tunni jooksul ei tohiks kasutada ühtegi teist hooldustoodet, välja arvatud õrnatoimelisi puhastustooteid.

Tulemus: kaks tundi pärast Stokoderm® Sun Protect 50+ ühekordset pealekandmist tõusis naha niiskustase ligikaudu 60%. See naha niiskustaseme suurenemine on märkimisväärne mõõtmise igal ajahetkel, st ka 24 tundi pärast esialgsete väärtuste mõõtmist.



Järeldus: Isegi Stokoderm® Sun Protect 50+ ühekordne kasutamine põhjustab naha niiskustaseme märkimisväärset suurenemist, mis on nähtav ka 24 tundi pärast toote pealekandmist. Stokoderm® Sun Protect 50+ on positiivne ja kauapüsiv niisutav mõju.

### Toote ohutuse testid

Stokoderm® Sun Protect 50+ võimalikku fototoksilisust testiti 50 testis osalenud isikul inimese fotoplaastri testi abil, kus ükski testis osalenud isikutest ei reageerinud päikesekaitsevahendile. Selle tulemusel ei ole ühtegi märki sellest, et Stokoderm® Sun Protect 50+ võiks käivitada fototoksilisi reaktsioone. Seega pakub toode optimaalset sobivust nahal kasutamiseks (Derma Consult GmbH, Buchs/Šveits).

### Kohustuslikud eeskirjad

Toodet Stokoderm® Sun Protect 50+ reguleerib EÜ kosmeetikatooteid reguleeriv määrus, toiduaineid, tarbekapu ja loomasööta käsitlevad seadused ning sellele ei kehti kemikaaliseadus või ohtlikke aineid reguleeriv määrus.

### Toote ohutuskaart

Võimalik alla laadid aadressilt  
[www.debgroup.com/uk/msds](http://www.debgroup.com/uk/msds)

### Kvaliteedi tagamine

Kõik meie tooted vastavad bakteriaalse puhtuse standarditele, mis kehtivad välispidiseks kasutamiseks mõeldud ravimitele (vastavalt Ph. Eur. määratletule).

< 10<sup>2</sup> paljunemisvõimelisi pisikuid / g toote kohta.

Sellega seoses läbiviidavad kontrolltestid on meie kvaliteedi tagamise protseduuride tavapärane osa.

### Teave säilitamise kohta

Toodet Stokoderm® Sun Protect 50+ võib säilitada avamata pakendis toatemperatuuril rohkem kui 30 kuud. Kõlblikkusaeg pärast pakendi avamist: vt pakendil olevat märgist.

### Esmaabi

Toote juhusliku silma sattumise korral loputada veega välja. Konsulteerida arstiga, kui põletav tunne püsib.

### Lisainformatsioon

Ekspertide aruanded ja sertifikaadid on kättesaadavad vastava päringu korral.

### Saadaolevad pakendi suurused

Laokood	Suurus	Kogus kastis
SPF200ML	200 ml pihustuspudel	12

