PHOTODERM

LAIT ULTRA SPF50+

Son güncelleme: 2023/02

FAYDALAR

* SUN ACTIVE DEFENSE PATENTİ: **UVA ışınlarına** (2) karşı güçlendirilmiş **yüksek teknolojili güneş koruması**(1)
* ULTRA-ETKİLİ: **Hücre değişimine** ve oksidatif strese **karşı koruyucu etki gösterir.**
* ULTRA-BAKIM: ince ve eriyen bir doku ile 8 saat süren hidrasyon etkisi.(3)
* ULTRA-DAYANIKLI: **suya karşı çok dayanıklıdır, ter ve kuma karşı da dayanıklıdır**. Kuru ve ıslak cilde uygulanabilir.(1,4,5)
* ULTRA-DESTEKLEYİCİ: sucul ekosistemlerde test edilmiştir (6)

Çok iyi kutanöz ve oküler tolerans (7,8) - Yüz kullanımına uygundur- Komedojenik değildir – Beyaz iz bırakmaz – Hızlı emilir - Yapışkan ve yağlı his bırakmaz (9)

En hassas ve toleransı en düşük ciltler dahil tüm ciltler için uygundur: 12 aylıktan itibaren bebekler, çocuklar, yetişkinler, hamile ve emziren kadınlar, fotosensitize edici tedavi gören hastalar.

1. P*hotoderm Lait Ultra SPF50+'nın güneş koruma faktörü (SPF) (ISO 24444 Standardına göre) ve suya dayanıklılık özelliklerinin (Cosmetics Europe (eski COLIPA) 2005 yönergelerine göre) değerlendirilmesi - 10 gönüllü (29 - 62 yaş arası) üzerinde. 2020*
2. *Photoderm Lait Ultra SPF50+'nın UVA koruma faktörünün değerlendirilmesi - 10 gönüllü (27 - 70 yaş arası) üzerinde. 2020*
3. *Photoderm Lait Ultra SPF50+'nın UVA koruma faktörünün değerlendirilmesi - 10 gönüllü (27 - 70 yaş arası) üzerinde. 2020*
4. *Photoderm Lait Ultra SPF50+'nın tere dayanıklılık özelliklerinin değerlendirilmesi - 10 gönüllü (29 - 58 yaş arası) üzerinde. 2021*
5. *Photoderm Lait Ultra SPF50+'nın kuma karşı dayanıklılık özelliklerinin değerlendirilmesi - 10 gönüllü (18 - 61 yaş arası) üzerinde. 2021*
6. *Mercan parçaları, deniz yosunu popülasyonu ve su pireleri üzerindeki toksisitenin değerlendirilmesi. 2020-2021*
7. *Dirsek kıvrımı üzerinde 30 dakikalık tekrarlanan uygulamalardan sonra kutanöz pre-kabul edilebilirliğin değerlendirilmesi - ön kolları (kolun dirsekle bilek arasındaki bölge) hassas olan 11 denek (30 - 70 yaş arası) üzerinde. Polonya. 2021*
8. *Photoderm Lait Ultra SPF50+'nın kutanöz ve oküler kabul edilebilirliğinin değerlendirilmesi - yüzü kuru ila yağlı, vücudu ise kuru ila karma cilde sahip 22 denek (18 - 61 yaş arası) üzerinde. Mauritus. 2021*
9. *Photoderm Lait Ultra SPF50+ kullanıcı testi - yüzü çok kuru ila yağlı, hassas cilde sahip, vücudu ise normal ila çok kuru, hassas cilde sahip 105 denek (18 - 68 yaş arası) üzerinde. Güney Afrika. 2021*

KANITLANMIŞ ETKİNLİK

# > KLİNİK SONUÇLAR

## GÜNEŞ KORUYUCU İNDEKSLERİ

Photoderm Lait Ultra SPF 50+’nın özelliklerinin değerlendirilmesi şu şekildedir:

* **UVA ışınlarına karşı** (2 ) güçlendirilmiş **çok yüksek güneş koruma** (SPF >50+)(1)
* **suya karşı çok dayanıklıdır** (Cosmetics Europe (eski COLIPA) 2005 yönergelerine göre)(1)
* **tere karşı çok dayanıklıdır** (3)
* **kuma karşı dayanıklıdır** (4)
* **ıslak cilt için uygundur** (Photoderm Lait Ultra SPF 50+, ıslak cilde uygulandığında SPF 50+ korumaya sahiptir) (5)

## İMMÜNOSUPRESYON VE OKSIDATIF STRESIN ÖNLENMESİ

Sun Active Defense Patenti’nin in vitro değerlendirmeleri, sadece filtreye kıyasla protein oksidasyonunu (+%30\* katalaz aktivitesinin korunması) ve lipit oksidasyonunu (+%26\* skualen oksidasyonuna karşı koruma) önlemeye yardımcı olduğunu göstermiştir. (6)

Ayrıca UV nedeniyle Langerhans hücrelerinin göçünü sınırlar (+%24\* cilt immünosupresyonunun korunması).(6)

## DİĞER ÖZELLİKLER

Photoderm Lait Ultra SPF 50+'nın kuru cilde sahip gönüllüler üzerinde tek bir kere uygulamasından 2 saat sonra **cilt hidrasyonunda önemli bir artış** gözlemledik (+%60,1\*).(7)

Tek bir uygulamadan 30 dakika sonra, Photoderm Lait Ultra SPF 50+ **cilt bariyeri üzerinde** anında ve dikkate değer bir seviyede **koruyucu etki** göstermiştir (Trans Epidermal Su Kaybı (TEWL): - T0’a karşı 24,8%\*\*).(8)

Yüzü karma ila yağlı, akne eğilimli olan gönüllülerde 28 günlük kullanımdan sonra siyah nokta, mikrokist, papül ve püstül sayısında önemli bir artış gözlenmemiştir. Bu araştırmalar doğrultusunda Photoderm Lait Ultra SPF50+ **komedojenik değildir.** (9)

Photoderm Lait Ultra SPF50+ su ekosistemlerine saygılıdır; mercan, mikroalg (NF ISO 10253) ve su piresi (OECD 202) üzerinde toksisite göstermez. (10)

## TOLERANS

Photoderm Lait Ultra SPF 50+ soyulma sonucu tahriş olmuş cilde uygulandığında dahi oküler seviyede ve kutanöz seviyede **çok iyi tolere edilir.** (11,12)

 \*p<0,005, Wilconxon \*\* p< 0,001, Öğrenci T-testi

# > HASTA GERİ BİLDİRİMLERİ

Hastaların veya bebeklerin ebeveynlerinin %80'inden fazlası Photoderm Lait Ultra SPF50+'nın **kolay sürüldüğünü, hızla emildiğini, yapışkan bir tabaka bırakmadığını** ve **ciltte beyaz iz bırakmadığını** belirtmiştir.(13,14)

1. *Photoderm Lait Ultra SPF50+'nın güneş koruma faktörü (SPF) (ISO 24444 Standardına göre) ve suya dayanıklılık özelliklerinin (Cosmetics Europe (eski COLIPA) 2005 yönergelerine göre) değerlendirilmesi - 10 gönüllü (29 - 62 yaş arası) üzerinde. 2020*
2. *Photoderm Lait Ultra SPF50+'nın UVA koruma faktörünün değerlendirilmesi - 10 gönüllü (27 - 70 yaş arası) üzerinde. 2020*
3. *Photoderm Lait Ultra SPF50+'nın tere dayanıklılık özelliklerinin değerlendirilmesi - 10 gönüllü (29 - 58 yaş arası) üzerinde. 2021*
4. *Photoderm Lait Ultra SPF50+'nın kuma karşı dayanıklılık özelliklerinin değerlendirilmesi - 10 gönüllü (18 - 61 yaş arası) üzerinde. 2021*
5. *Photoderm Lait Ultra SPF50+'nın güneş koruma faktörünün ıslak cilt üzerinde değerlendirilmesi - 10 gönüllü (19 - 64 yaş arası) üzerinde. 2021*
6. *Güneşe maruz kalan fototip II ve III olan 10 gönüllü üzerinde klinik çalışma. Polonya. 2021.*
7. *Photoderm Lait Ultra SPF50+'nın tek bir uygulamadan sonra nemlendirme gücünün değerlendirilmesi - ön kol (kolun dirsekle bilek arasınaki bölgesi) iç kısmında kuru cilde sahip 10 gönüllü (18 - 59 yaş arası) üzerinde (bazal hidrasyon değeri ≤ 40 AU). Portekiz. 2021*
8. *Photoderm Lait Ultra SFP50+'nın cilt bariyeri üzerindeki anında koruyucu etkisinin değerlendirilmesi - 12 kadın gönüllü (27 - 69 yaş arası) üzerinde. Fransa. 2021*
9. *Photoderm Lait Ultra SPF50+'nın dermatolojik kontrol altında kutanöz kabul edilebilirliğinin ve komedojenik potansiyelinin değerlendirilmesi – yüzü karma ila yağlı, akne eğilimli olan 21 kadın gönüllü (19 - 40 yaş arası) üzerinde. Arjantin. 2021*
10. *Mercan parçaları, deniz yosunu popülasyonu ve su pireleri üzerindeki toksisitenin değerlendirilmesi. 2020-2021*
11. *Photoderm Lait Ultra SPF50+'nın kutanöz ve oküler kabul edilebilirliğinin değerlendirilmesi - yüzü kuru ila yağlı, vücudu ise kuru ila karma cilde sahip 22 denek (18 - 61 yaş arası) üzerinde. Mauritus. 2021*
12. *Dirsek kıvrımı üzerinde 30 dakikalık tekrarlanan uygulamalardan sonra kutanöz pre-kabul edilebilirliğin değerlendirilmesi - ön kolları (kolun dirsekle bilek arasındaki bölge) hassas olan 11 denek (30 - 70 yaş arası) üzerinde. Polonya. 2021*
13. *Photoderm Lait Ultra SPF50+ kullanıcı testi - yüzü çok kuru ila yağlı, hassas cilde sahip, vücudu ise normal ila çok kuru, hassas cilde sahip 105 denek (18 - 68 yaş arası) üzerinde. Güney Afrika. 2021*
14. *Photoderm Lait Ultra SFP50+'nın dermatolojik ve pediatrik kontroller altında kullanım testi - normal kullanım koşulları altında uygulandıktan sonra 31 gönüllü (12 - 36 aylık) üzerinde. Portekiz. 2021*