

## Lanolin nedir?

Lanolin 8000 yıldır kullanılmaktadır. Eski Mısır'da başlarının üstüne yığınla lanolin sürerlerdi, bu da güneşte erir ve onlara yumuşak ve düz bir cilt sağlardı. Son 2000 yıldır, lanolinin kullanma talimatları birçok tıbbi ve farmakolojik yazılarda belirtilmiştir. .

Lanolin kelimesi, Latince *lana* – yün, ve *oleum* – yağ, sözcüklerinden oluşur. Aslen yağ değil, balmumdur. Koyunun bir guddesinden gelen sıvıdan elde edilir; yağmur ve benzeri başka unsurlara karşı, koyunun yününü korur.

Lanolin, kırıldıktan sonraki koyun yününden elde edilir. Bu lanolin elde edilme sürecinde, koyuna hiç bir zarar gelmez. Elli kiloluk bir yünden, bir ile iki kilo arasında lanolin elde edilir.. Doğal ve yenilenebilir bir ham maddedir, işlenmiş bir sentetik bileşim değildir.

Lanolin jenerik bir madde değildir. En ham hali, makine parçalarının üstüne sürülendir, en saf ve tıbbi amaçlı kullanılan hali ise: LANSINOH®.

Dünyadaki en büyük lanolin üreticisi ile, dünya çapında geçerli ve sadece bize ait bir anlaşmamız vardır. Bu üretici, dünyadaki en büyük ikinci tıbbi lanolin uzmanı şirketi Westbrook Lanolin i satın aldılar. LANSINOH® en yüksek seviyede belirlenen lanolinden elde edilir, bu üretme süreci patentleşmiştir.

### **Bazı insanlar, lanoline alerjik midir?**

Nadirdir, ama bazı insanlar lanoline alerjiktir, bu doğrudur. Bu insanlardaki lanoline karşı hassasiyetin esas nedeni, lanolinin içinde bulunan serbest lanolin alkolü miktarıdır. LANSINOH® bu serbest lanolin alkolü oranını %1.5'a düşürerek, alerjik tepki riskini azaltır. *Sin*, Latince *-sız anlamına gelir*, ve *OH* da, alkolün kimyasal sembolüdür. Böylece *lan-sin-oh*, alkolsüz lanolin anlamına gelir. Bütün diğer tıbbi kullanımlı lanolinlerdeki serbest alkol oranı, en az %3'dür –bu LANSINOH® içindeki seviyenin iki katıdır.

Genelde yün alerjisi olarak ifade edilen, aslen bir temas dermatit veya cildin dış yüzeyinin yündeki ipliğin boyasına veya ipliğin kendisine olan bir alerjik tepkidir. Yüne hassasiyet olarak ifade edilen bu durum, bu kişinin lanoline de alerjik tepki vereceği anlamına gelmez, bunu bir bilimsel nedeni yoktur.

### **Lanolin, böcek öldürücü veya deterjan ihtiva eder mi?**

Koyunlara, onları çeşitli böceklerden veya hastalıklardan korumak adına, yaşam süreçleri boyunca böcek öldürücü sıkılır. Bu böcek öldürücülerin bir kısmı, koyunun yününde kalır; bu yünün içindeki yağ tabakası ise lanoline dönüşür. LANSINOH® sadece Avustralya ve Yeni Zelanda yağları kullanır; bu yağlar hem iyi kalitedir, hem de içlerindeki böcek öldürücü oranı, bilinen en az orandır. Ürünün rafine edilme süreçlerinde bu böcek öldürücüler ve diğer kimyasallar daha da azaltılır. LANSINOH® 40 farklı böcek ilacı için test edilmiştir. Bizim ürünümüzdeki önemli böcek ilaçlarının miktarı, bütün rakip ürünlerdekinden daha azdır. Biz, bir milyonda bir birim (1 PPM) toplam böcek ilacı ihtiva ederiz.



Koyun yünü işleme ve içinden yün yağını çıkarma sürecinde, koyun yünü deterjanlarla yıkanır. Bu yıkama sonucu, deterjan kalıntıları kalır. LANSINOH® tüm bu kalıntılar tamamen temizlenene kadar rafine edilir. LANSINOH® içindeki olası deterjan kalıntıları için lanolin ürünlerini test eden, tüm dünyadaki tek şirkettir.

### ***Lanolin, katkı maddeleri ihtiva eder mi?***

Yağ veya hayvansal yağ, hava ile temas ettiğinde ekşime veya okside olma riskini taşır. Bu nedenle birçok lanolinli ürüne, BHT - Butyl Hydroxy Toluene eklenir; bu bir antioksidandır. Bu katkının amacı, ürünün raf ömrünü uzatmaktır. Lanolini ısıtırsanız veya başka süreçlere sokarsanız, BHT onu koruyacaktır.

Ancak, BHT kullanımıyla ilgili gittikçe artan tereddütler vardır. Genel tıbbi çalışmalara göre, BHT, insanda saldırgan tutum yaratabilir veya tümör oluşumu sağlayabilir. **LANSINOH® BHT kullanımının bu riskiyle çok ilgilidir ve endişelidir; bu nedenle de hiç bir ürüne BHT katmaz.** LANSINOH®, emzirme sürecinde kullanılıp, içinde BHT ihtiva etmeyen tek tıbbi amaçlı üretilmiş lanolindir.

BHT ile ilgili daha fazla bilgi edinmek istiyorsanız, bakınız:

<http://chemistry.about.com/library/weekly/aa082101a.htm> Bu linkte, BHT kullanımının detaylarını ve konu ile ilgili birçok referansı bulacaksınız.

<http://chemistry.about.com/gi/dynamic/offsite.htm?site=http://www.feingold.org/bht.html> Bu linkte de, bu konu ile ilgili yazılmış yayınların özetini bulacaksınız.

### ***LANSINOH®, bebek için güvenli midir?***

Annenin meme ucunda olan her madde, büyük olasılıkla bebeğin ağızına da girecektir. LANSINOH®, toksin değildir ve hiç bir kimyasal madde veya katkı maddesi içermez. Bu nedenle, piyasada olan en güvenli meme ucu kremidir. Emzirmeden önce, meme ucundan silinmesi gerekmez. Diğer ürünlerin etiketlerini okuyun – bu muhteviyatları ağızınıza almak ister miydiniz, hele hele bir bebeğe vermek? Bebekler kokuya karşı çok güçlü bir tepki veririler. LANSINOH® kokusuzdur, böylece bebek sadece annesinin kokusunu alır. LANSINOH® aynı zamanda tatsızdır. Diğer ürünleri koklayın ve tadına bakın!

**LANSINOH® saflığı, fiyattan üstün tutar.**

