

ALKOHOLY TUKU Z OVČÍ VLNY - LANOLIN ALKOHOL

Synonyma a jiné názvy:

Lanolin, Lanolin Wax (CTFA), Alcholes lanae, Tuk z ovčí vlny, Clearlin Alcohol, Adeps lanae anhydrosus, Wollfett, Wollwachsalkohole, Wool fat, Wool wax, Vigilan, Lanowax, Wool grease, Golden Dawn, Hychol, Nodorian, Sparklelan, Argowax, Glossylan, Alcolanum

Tuk z ovčí vlny je chemicky složitá směs sterolů (cholesterol, dihydrocholesterol, lanosterol, agnosterol aj.) a mastných alkoholů o dlouhých řetězcích (C₁₆₋₃₂) získávanou z přírodních zdrojů. Lanolin z přírodních zdrojů je před dalším použitím podrobován různému stupni čištění, rafinaci, bělení a dezodorizaci. Alkoholy lanolinu jsou schopny vázat vodu v množství až 200 % jejich váhy a proto jsou výbornými emulgátory. Proto ho mohou obsahovat zejména kosmetické prostředky jako masti, krémy, mléka, mýdla, rtěnky, šampony, lubrikační prostředky a celá řada zevně aplikovatelných léků. Deriváty lanolinu se dále mohou vyskytovat v krémech na boty, leštidlech na nábytek a na automobily, v tiskařských barvách, v přípravcích k impregnaci textilií a kůže a v materiálech k izolaci kabelů. Lanolin obsahují také některé technické řezné emulze a lyžařské vosky.

Při kontaktní dermatitidě na lanolin je nutno se vyvarovat kontaktu např. s těmito léky k zevnímu použití, které lanolín obsahují:

After Burn spr., Baneocin ung., Bepanthen mast, Bepanthen Plus krém, Beta mast Lichtenstein, Calcium pantothenicum mast, Cera lanae hydrosa ung., Coliquifilm ung. oph., Cremor aluminii aceticotart., Danium comp. ung., Darmazulen ung., Desitin mast, Dexamethason ung., Dexamethason pix. ung., Endiaron ung., Flucinar mast, Framykoin ung., Fucidin mast, Fungicidin mast, Gelargin mast, Hirudoid ung., Chloramphenicol ung., Ichtoxyl ung., Infadolan ung., Inoxitan lot., Linola H Fett N krém, Linola Fett N krém, Locacorten Tar mast, Lomexim krém, Lorinden A, Maxitrol mast, Mycospor neht. Sada, Ondřejova mast, Oph-Azulen, Oph- Dexamethazon, Oph-Framykoin, Oph-Framykoin comp., Oph-Hydrocortison, Oph-Septonex, Oph-Sulfathiasol, Panthenol salbe Lichtenstein mast, Pontin, Prednisolon J mast, Rheumosin ung., Rubisan mast, Saloxyl ung., Spofaplast na kuří oka, Sulfathiazol neo, Synalar mast, Synderman CH, Triamcinolon ung., Teer-Linola-Fett N cr., Triamcinolon E ung., Triamcinolon S ung., Ultracortenol mast, Ung. aromaticum, Ung. constituens pro ATB, Ung. Ichthamoli 10%, Ung. Lavarisini, Ung. Molle, Vita-Apiniol, Oilatum Emollient liq., Oillatum Plus sol. aj.

Přítomnost haptenu alkoholu tuku z ovčí vlny v léčivech a v některých běžných kosmetických přípravcích je uvedena na webových stránkách ČDS ČLS JEP www.lfhk.cuni.cz/dermat/.