

LANOLIN ALCOHOL (W 001)

Alkoholy tuků z ovčí vlny (Alchoholes adipis lanae)

Koncentrace přípravku: 30,0 % ve vazelině

Synonyma

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

Vlastnosti

Tuk z ovčí vlny je chemicky složitá směs sterolů (cholesterol, dihydrocholesterol, lanosterol, agnosterol aj.), mastných alkoholů a kyselin s dlouhými řetězci (C16 – C32), jejich estery a polyestery, získaných z přírodních zdrojů. Testovací látka představuje alkoholové složky tuku z ovčí vlny, které vzniknou po štěpení vosků. Jsou hlavní složkou senzibilizujících látek tuku z ovčí vlny. Lanolin z přírodních zdrojů je před dalším použitím podrobován různému stupni čištění, rafinaci, bělení a dezodorizaci. Acetylovaný lanolin je výrazně hydrofobní (vodě rezistentní přípravek). Alkoholy lanolinu jsou schopny vázat vodu v množství až 200% jejich váhy a proto jsou výbornými emulgátory.

Chemické vlastnosti

CAS-No : 8027-33-6

Rozpustnost: Snadno rozpustný v chloroformu a v éteru, málo rozpustný v etanolu, nerozpustný ve vodě.

Výskyt

- V mnohých lécích k zevnímu použití a v kosmetice (masti, krémy, lotia, mýdla, rtěnky, šampony, lubrikačních prostředcích atd.).
- V tiskařských barvách a některých speciálních inkoustech.
- V krémech na obuv, v nábytkových politurách a v automobilových leštidlech.
- V technických kapalinách, např. v řezných, chladících emulzích a mazadlech.
- V přípravcích na impregnaci textilií a kůže.
- V lyžařských voscích.
- V materiálech na izolaci kabelů.

Skupinová alergie

Je možná, ale není obligátní s hapténem **Amercholem® L 101** kat. čís. **A 004**, s adeps lanae, s lanette wax, s Wollwachs-alkoholsalbe DAB 9 a s Eucerinem®.

RNDr. František Kratochvil, DrSc. - Im-Bio-Pharm Consult Příční 19, 602 00 Brno www.epitesty.cz

IČ: 40449823, DIČ: CZ460402432 Tel./Fax: 545 571 828 mobil: 608 473 476 e-mail: epitesty@seznam.cz

Výhradní dovozce a distributor materiálů Chemotechnique Diagnostics, AB, Modemgatan 9, SE-235 39 Vellinge, Sweden

Poznámka

Alkoholy z tuku ovčí vlny patří k nejčastějším alergenům protože jsou často přítomny v mast'ových základech. V lanolinu a v mastech s lanolinem jsou obsaženy v nižší koncentraci, než v testovacím přípravku.

Přítomnost alergenu alkoholy 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/.