

Kaj je belo olje?

V mnogih opisih naših izdelkov boste našli sklicevanje na medicinsko belo olje ali medicinsko čisto belo olje.

Belo olje se pridobiva z rafiniranjem parafinskega olja. Obstajata dve vrsti belega olja: tehnično belo olje in medicinsko belo olje.

Tehnično belo olje

Tehnično belo olje je običajno preprosto hidrogenirano in vsebuje aromatske ogljikovodike.

Medicinsko belo olje

Medicinsko belo olje izpolnjuje najvišje standarde čistosti in prenašanja. Ballistol uporablja tudi medicinsko čisto belo olje, ki je popolnoma brez vonja, okusa in barve ter ne vsebuje nobenih dodatkov. Zaradi teh lastnosti so medicinsko čista bela olja odobrena tudi za uporabo v farmacevtski, kozmetični in živilski industriji.

Proizvodnja belega olja

Belo olje se pridobiva z rafiniranjem (čiščenjem) parafinskega olja. Parafinsko olje je samo stranski produkt ekstrakcije parafina iz nafte. Parafin, pridobljen v tem postopku, se nadalje prečisti in se na koncu uporabi za proizvodnjo vazelina, kozmetike, farmacevtskih izdelkov itd. Višja kot je stopnja rafiniranja, čistejši je izdelek.

Parafinsko olje se večkrat rafinira, da se med proizvodnim procesom filtrirajo ostanki neželenih sestavin.

Ko se visoko prečiščena parafinska olja nadalje rafinirajo v medicinsko čisto belo olje (paraffinum liquidum), se lahko uporabljajo kot visokokakovostna maziva, v farmacevtskih izdelkih in kozmetiki. To belo olje je nato brezbarvno in brez vonja.

Ballistol je medicinsko čisto belo olje z izključno naravnimi dodatki, ki dajejo olju učinek in hlapljiv vonj eteričnih olj.

Belo olje se ne more smolificirati.

Poceni olja imajo pogosto težavo, da se sčasoma zaradi izpostavljenosti atmosferskemu kisiku in svetlobi spremenijo v lepljivo, viskozno maso. Ta kemični proces tvori makromolekule, zaradi česar se olje strdi in postane lepljivo. Ta kemični proces se imenuje smolifikacija. Belo olje je eno redkih olj, ki zaradi svoje molekularne strukture ne more smolificirati.