

## Om solskydd från Green People

Med anledning av de senaste dagarnas rapporter om vad som kan vara miljöfarligt i solprodukter så kan kanske vara bra att veta mer om vilket solskydd som finns i Green Peoples produkter om du som konsument undrar.

I deras produkter finns två fysikaliska skydd; **Isoamyl p-methoxycinnamate** och **titanium dioxid**.

Den första ingrediensen finns inte på Naturskyddsföreningens lista över undersökta ingredienser men den liknar, till namnet, två som finns där; ethylhexyl methoxycinnamate och octyl methoxycinnamate. Dessa två kan ha en svag östrogen påverkan. Isoamyl p-methoxycinnamate är endast lika så till vida att den delar samma syrabas men skiljer sig från de övriga genom att ha en naturligt förekommande molekyl från Galangal-plantan. De andra två har syntetiskt framställda molekyler. **Isoamyl p-methoxycinnamate har inte heller någon känd hormonpåverkan och har inte heller varit föremål för hälso- eller miljörelaterade frågor.**

Frågan om **titan dioxid** är mer komplex. Enligt Naturskyddsföreningens utredning så är den med på deras lista för att man vill ha ingrediensen mer undersökt, man har farhågor kring nano-partiklar. Titanium dioxid är, till skillnad från zink oxid, en godkänd ingrediens i solskyddsprodukter. För att ge ett effektivt skydd mot UVA och UVB strålar behöver nano-partiklar användas. Större partiklar fångar solen synliga ljus men inte de skadliga UVA- och UVB-strålarna. Nano-partiklarna i titanium dioxid kan, vid vissa förhållanden skapa sk fria radikaler. Det här har varit känt av leverantörer av råvaran sedan länge och man har försökt motverka detta genom att täcka in varje molekyl med ett mikroskopiskt lager av silikater, vilket ska hindra kontakt med syre och därmed hindra att fria radikaler bildas.

I diskussionen runt titanium dioxid finns också frågan om partiklarna är så små att de kan penetrera hudens lager och tas upp av kroppen. Här menar man att det inte kan ske eftersom ingrediensen verkar i en kräm, där den tillsammans med andra ingredienser formar sig till större enheter som i sig inte kan ta sig igenom hudlagret.

Som konsument/individ får man då förhålla sig till frågan genom att fundera på vad som kan vara minst skadligt och därefter göra sina val. Solen härliga strålar har ju tyvärr också en skadlig påverkan på oss.