

**ARGAN**
Argania spinosa (L.)**BESKRIVNING OCH ANVÄNDNING**

Arganträdet är ett av de äldsta träden i världen och växte för mer än 80 miljoner sedan i norra Afrika och i Europa, men idag finns de enbart i sydvästra Marocko. Träden är 3-4 m höga med torniga grenar. De kan bli över 200 år gamla och har djupa rötter vilket skyddar mot ökenspridning. Veden ger människorna bränsle och byggmaterial, bladen och frukterna används som djurfoder. Arganfrukterna liknar stora oliver och har ett hårt skal, det tar upp till ett år för dem att mogna. Innanför skalet finns själva frukten bestående av fruktkött och tre kärnor. Från kärnorna utvinns den värdefulla oljan som kallas för flytande guld i Marocko. Traditionellt har marockanerna använt arganoljan framförallt till mat men även för skönhet och hälsa.

Den arbetskrävande och tidsödande utvinningen av arganolja har traditionellt utförts av berberkvinnor. Nu har kooperativ grundats för de kvinnliga jordbrukarna, vilket förbättrar deras sociala ställning och stödjer dem i att vårda de utrotningshotade trädbestånden. Automatiserad produktion har införts på många ställen, vilket ger större utbyta av olja än manuell hantering. 1998 förklarades arganbestånden som biosfärområde av UNESCO. Träden skyddas genom lagstiftning och olika projekt såsom återbeskogning.

Vid odlingen av Naturkosmetikkompaniets arganolja används inga besprutningsmedel eller konstgödsel. Arganfrukterna plockas för hand och torkas i solen. Skalen krossas, fruktköttet avlägsnas och kärnorna plockas ur. Om oljan ska användas till mat rostas fröna. (Olja från orostade frön går att använda till mat, men får inte den goda nötaromen). Fröna mals och oljan pressas ut utan uppvärmning. Det behövs 100 kg frukter för att få fram 2-3 liter olja, därför har den ett högt pris. Arganolja kallpressad eko har inga tillsatser av konserveringsmedel, aromer, antioxidanter eller blekningsmedel och har inte utsatts för raffinering, deodorisering, härdning, blekning eller annan processning. Internationella vetenskapliga studier har visat att arganolja tillhör en av de mest värdefulla och högkvalitativa oljorna i världen.

Arganolja är en halffet olja som är bra att använda före och efter solning. Den är cellstimulerande och hudgenererande och gör huden mjuk och elastisk. Oljan passar därför att använda i regenererande produkter för skadad och mogen hud och i produkter runt det ömtåliga ögonområdet. Dessutom vid eksem, acne och hudallergier. Även bra för torrt och livlöst hår.

**PRODUKTBESKRIVNING**

Artikelnamn	Argan kallpressad Eko
Artikelnummer	3043
Råmaterial	Kärnor från arganträdet frukter
Vetenskapligt namn	<i>Argania spinosa (L.)</i>
INCI	Argania Spinosa Kernel Oil
CAS	223747-87-3
EINECS	-
Ursprungsland	Marocko
Tillverkning- framtagning	Oljan utvinns genom mekanisk pressning utan uppvärmning.
Hållbarhetstid	Ca 3 år vid rek. förvaring
Förvaring	Mörkt och svalt i tättslutande förpackning.
Förpackningsstorlek	30, 100, 500 ml
Användningsområde	Till kosmetiska produkter

PRODUKTSPECIFIKATION

Blandbar med	Vegetabiliska oljor och fetter
Organoleptiska egenskaper	
Färg	Gul till orange
Doft	Karaktäristisk
Smak	Karaktäristisk
Utseende	Viskös olja
Fysiokemiska egenskaper	
Syratal (ISO 660)	0,24 mg KOH/g
Peroxidal (ISO 3960)	1,18 meq O ₂ /kg
Relativ densitet vid 20°C	ca 0,915
Refraktionsindex vid 20°C	ca 1,47

AKTIVA INGREDIENSER

Karoten, E-vitamin (tokoferol), triterpener samt fytosterolerna schottenol, spinasterol, compesterol och stigmasterol.



ARGAN

Argania spinosa (L.)

Fettsyresammansättning

Oljesyra	C 18:1	45,4 %
Linolsyra	C 18:2	35,4 %
Palmitinsyra	C 16:0	12,2 %
Stearinsyra	C 18:0	5,3 %
Gadoleinsyra	C 20:1	0,4 %
Arkidonsyra	C 20:0	0,3 %
Linolensyra	C 18:3	0,2 %
Palmitinsyra	C 16:0	0,1 %

REACH status (Förordning (EG) nr 2006/1907 18 december 2006)

Ej registrerad

Livsmedelsklassning

NKK deklarerar härmed att Argan kallpressad Eko som tillhandahålls för kommersiellt bruk är tillverkaren inte klassad som livsmedel, men går att använda i mat.

Ej CMR

NKK deklarerar härmed att Argan kallpressad Eko som tillhandahålls för kommersiellt bruk innehåller enligt tillverkaren inte ämnen som regleras enligt direktiv 76/768/EEG - bilagor och modifieringar.



Ursprungsdeklaration

NKK deklarerar härmed att Argan kallpressad Eko som tillhandahålls för kommersiellt bruk produceras i Marocko, och är enligt tillverkaren baserat på odling och påföljande andning av ekologiskt råmaterial med vegetabiliskt ursprung.

Eko-certifiering

NKK deklarerar härmed att Argan kallpressad Eko som tillhandahålls för kommersiellt bruk är certifierad av Ecocert såsom "produkt utvunnen från ekologisk agrikulturell odling" i enlighet med direktiv (EG) nr 834/2007. Kontrollorgan hos NKK är Ecocontrol för kosmetiska råvaror och KIWA för livsmedel.

Naturlig produkt

NKK deklarerar härmed att Argan kallpressad Eko som tillhandahålls för kommersiellt bruk består enligt tillverkaren till 100% av naturliga råvaror.

Ej GMO

NKK deklarerar härmed att Argan kallpressad Eko som tillhandahålls för kommersiellt bruk är enligt tillverkaren fri från GMO.

Ej testad på djur

NKK deklarerar härmed att Argan kallpressad Eko som tillhandahålls för kommersiellt bruk har inte enligt tillverkaren testats på djur. NKK följer den internationella standarden för "Ej testat på djur", Humane Cosmetics Standard (HCS). Svenskt kontrollorgan är Djurens Rätt.

Ej BSE

NKK deklarerar härmed att Argan kallpressad Eko som tillhandahålls för kommersiellt bruk är enligt tillverkaren fri från BSE.

Ej nanopartiklar

NKK deklarerar härmed att Argan kallpressad Eko som tillhandahålls för kommersiellt bruk är enligt tillverkaren fri från nanopartiklar.

Säkerhetsdatablad

Tillhandahålles på begäran.