

BESKRIVNING OCH ANVÄNDNING

Kokospalmen blir 20-30 m hög och kan bli över 100 år gammal. Palmträdet har behov av mycket sol, värme och fuktighet, den tål inte temperaturer under 20 °C. Däremot tål den högre saltmängder, därför återfinns palmen ofta längs kuster. Bladkronan består av sex meter långa, pardelade blad. Där finns också små blommor som utvecklas till kokosnötter, eller så kan de användas för utvinning av kokossocker. Palmen börjar producera nötter efter 7 år och kan efter 15 år ge 50-100 nötter per år.

Kokospalmen har använts av människan i över 4000 år. Den har sitt ursprung någonstans i södra Asien och är vida spridd tack vare att kokosnötter kan transporteras med havsströmmarna. Européer-nabörjadestartakokosplantager i tropiskt belägnakolonier på 1800-talet. De viktigaste länderna för odling är idag Filippinerna, Indonesien, södra Indien, Malaysia, Sri Lanka och öarna i Stilla Havet. Kokospalmen är den enda växten som används av människan utan att ge något avfall alls, allt på träden kommer till användning.

Kokosnöten är en avlägg stenfrukt som består av två skikt: ett yttre mjukt fiberskikt och innanför detta, själva nöten. Längs insidan av nöten stenhårda skal ligger ett en till två centimeter tjockt fruktlager. I mitten finns kokosvattnet (även kallat kokosmjölken).

Kokos Eko Virgin Natur odlas på Filippinerna. Vid odlingen används inga besprutningsmedel eller konstgödsel. Nötterna handplockas av ungdomar. Det yttre fiberskiktet tas bort, nötterna klyvs med kniv och fruktköttet tas ut och torkas lätt. Från det färska kokosköttet tas prover för att testa förekomsten av TCP (koler), Salmonella och totala antalet Coliforma bakterier. Det färska kokosköttet pressas sedan mekaniskt och filtreras 2 gånger. Ingen uppvärmning av kokosoljan behövs eftersom kokosoljan helt flytande vid omgivningens temperatur som ligger på ca 30° C. Oljan samlas i en dagtank där eventuella orenheter kan sjunka till botten. Oljan genomgår sedan en sista filtrering innan den hälls upp på tunna. Kokos Eko Virgin Natur innehåller inga tillsatser av konserveringsmedel, aromer, antioxidanter eller blekningsmedel och har inte utsatts för raffinering, deodorering, härdning, blekning eller annan processning. Den är helt naturlig och har äkta smak och doft av kokos.

Tack vare sitt höga innehåll av laurinsyra kan kroppen lätt spjälka fett. Kokosolja är ett av de fetter som tål stark upphettning utan att förstöras. Kokosfettet blir flytande vid 25-28° C. Kokosolja ska inte förväxlas med det härdade kokosfettet som finns att köpa i våra livsmedelsbutiker.

Kokosfettet gör huden mjuk och tillför fett. Det absorberas långsamt och har lugnande effekt på ömtålig och irriterad hud, kan även användas vid smärre brännskador. Fettet ger styrka till håret och gör det blankt och glänsande, suveränt till torrt hår och vid håravfall. Kokosfettet kan också användas som glidmedel och i produkter för läppar och kropp. Det kan också användas som sololja då det hjälper huden att bli brun, men innehåller inget solfilter.



**KOKOS**  
virgin eko  
*Cocos nucifera L*

AKTIVA INGREDIENSER

Laurinsyra, kaprylsyra.

PRODUKTBESKRIVNING

<b>Artikelnamn</b>	Kokos Eko Virgin Natur
<b>Artikelnummer</b>	3035
<b>Råmaterial</b>	Torkat fruktkött (endosperm)
<b>Vetenskapligt namn</b>	<i>Cocos nucifera L.</i>
<b>INCI</b>	Cocos Nucifera Oil
<b>CAS</b>	8001-31-8
<b>EINECS</b>	232-282-8
<b>Ursprungsland</b>	Filippinerna
<b>Tillverkning- framtagning</b>	Oljan utvinns genom mekanisk pressning utan uppvärmning
<b>Hållbarhetstid</b>	2 -3 år
<b>Förvaring</b>	Mörkt och svalt i tättslutande förpackning.
<b>Förpackningsstorlek</b>	100, 500g; 1, 5, 25 kg
<b>Användningsområde</b>	Till mat och kosmetiska produkter

PRODUKTSPECIFIKATION

<b>Blandbar med</b>	Vegetabiliska oljor och fetter
<b>Organoleptiska egenskaper</b>	
Färg	Vit
Doft	Kokos
Smak	Kokos
Utseende	Fast vid 20 °C, flytande vid 30 °C
<b>Fysiokemiska egenskaper</b>	
Densitet vid 60 °C	ca 0,88 g/cm <sup>3</sup>
Flampunkt	>320 °C
Löslighet	Löslig i organiska lösningsmedel. Olöslig i vatten.
Refraktionsindex vid 40 °C	ca 1,45



**KOKOS**  
virgin eko  
*Cocos nucifera L*

**Fettsyresammansättning**

Laurinsyra	C 12:0	48 %
Myristinsyra	C 14:0	18 %
Palmitinsyra	C 16:0	9 %
Kaprylsyra	C 8:0	8 %
Oljesyra	C 18:1	7 %
Kaprinsyra	C 10:0	6 %
Stearinsyra	C 18:0	3 %
Linolsyra	C 18:2	2 %

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

**Livsmedelsklassning**

NKK deklarerar härmed att Kokos Eko Virgin Natur som tillhandahålls för komersiellt bruk, är klassad som livsmedel.

**Ej CMR**

NKK deklarerar härmed att Kokos Eko Virgin Natur som tillhandahålls för kommersiellt bruk innehåller enligt tillverkaren inte ämnen som regleras enligt direktiv 76/768/EEG - bilagor och modifieringar (kosmetikalagstiftningen).

**Ursprungsdeklaration**

NKK deklarerar härmed att Kokos Eko Virgin Natur som tillhandahålls för kommersiellt bruk produceras på Filippinerna, och är enligt tillverkaren baserat på odling och påföljande användning av ekologiskt råmaterial med vegetabiliskt ursprung.

**Eko-certifiering**

NKK deklarerar härmed att Kokos Eko Virgin Natur som tillhandahålls för kommersiellt bruk är certifierad av Lacon 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 Kokos Eko Virgin Natur som tillhandahålls för kommersiellt bruk består enligt tillverkaren till 100 % av naturliga råvaror.

**Ej GMO**

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

**Ej testad på djur**

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

**Ej BSE**

NKK deklarerar härmed Kokos Eko Virgin Natur som tillhandahålls för kommersiellt bruk är fri från BSE.

**Ej nanopartiklar**

NKK deklarerar härmed att Kokos Eko Virgin Natur som tillhandahålls för kommersiellt bruk är enligt tillverkaren fri från nanopartiklar.