



EUKALYPTUS

Australiana

Eucalyptus radiata

BESKRIVNING OCH ANVÄNDNING

Familj: Myrtaceae, myrtenväxter
Släkte: Eucalyptus, eukalyptusläktet
Art: E. radiata

Eukalyptusträdet är grönt året om och det har blågröna blad som är långa och knivformade. Trädet är snabbväxande och kan bli upp till 150 meter högt. Det finns över 700 olika eukalyptusarter, 500 av dessa innehåller eterisk olja varav 10 används kommersiellt. Av dessa arter har 5-6 cineol (eucalyptol) som huvudkomponent (60-95 %). Det finns också andra eukalyptusarter som innehåller små mängder eller ingen cineol alls, såsom pepparmyntseukalyptus, Eucalyptus staigeriana och citroneukalyptus.

Eukalyptusarterna kommer ursprungligen från Australien, men med människans hjälp finns de nu utspridda över hela de tropiska och subtropiska delarna av världen. Detta gäller speciellt Eucalyptus globulus som växer bl.a. i Spanien, Portugal, Kalifornien, Brasilien, Zimbabwe, Indien och Kina (Kina är den största producenten av globulusolja).

Australien står fortfarande för en liten del av världsproduktionen av eukalyptusolja. Den utvinns från vildväxande träd i den centrala delen av staten New South Wales. Härifrån kommer alla Crearomes eukalyptusoljor, förutom Eukalyptus Eko som produceras i Portugal.

För produktion av eukalyptusolja framodlas buskar – ej träd, som i sin naturliga miljö varken behöver konstgödsel eller besprutning. Vid skörd kapas buskarna 5-10 cm från marken. Oljan ångdestilleras fram på några timmar i moderna destillationsanläggningar direkt i de vagnar eukalyptusen skördas i. Det är främst från bladen och grenarna från unga buskar som används (i Kina används blad och grenar från stora träd). Resterna från destilleringen återanvänds för att elda och värma upp vatten till ångdestilleringen. 100 g blad ger ca 1,5-4 ml olja.

Den eteriska eukalyptusoljan är nästan färglös och den har en mycket stark och frisk doft. Den innehåller cineol (eucalyptol), vilken är känd för att ha en stimulerande effekt på andningsorganen och huden. Aboriginerna har under lång tid använt eukalyptusolja traditionellt vid feber, sår och värk. Eukalyptusolja används mycket i t.ex. lindrande host/hals-karameller, liniment typ tigerbalsam, ”Vita Blomman” och inhaleringsolja typ ”Oleum Basileum”. Eucalyptus radiata används mest till smaksättning av godis och tandkräm, inhalering, aromaterapi och som bastuolja. Eucalyptus Australiana har genom sitt låga innehåll av cineol ett bredare och mildare doftspektrum vilket också gör den lämplig att använda i hud- och hårvårdsprodukter.

BESTÅNDSDELAR

Namn	%
1,8-Cineole	59-72
α-Terpeneole	13-18
α-Pinene	2-4
Limonene	0-8

PRODUKTBESKRIVNING

Artikelnamn	Eukalyptus Australiana
Artikelnummer	1140
Råmaterial	Blad/kvistar
Vetenskapligt namn	<i>Eucalyptus radiata</i>
INCI	Eucalyptus radiata Leaf Oil
CAS	92201-64-4
EINECS	295-995-3
Ursprungsland	Australien
Tillverkning- framtagning	Destillering av färska blad/ kvistar.
Hållbarhetstid	Minst 4 år i oöppnad för- packning.
Förvaring	Torr, svalt och mörkt. I originalförpackning. Åtskilt från antändningskällor.
Förpackningsstorlek	10, 30, 100 ml; 1, 5, 25 kg
Användningsområde	Till mat, kosmetiska och hygieniska produkter.



EUKALYPTUS
Australiana
Eucalyptus radiata

PRODUKTSPECIFIKATION

Blandbar med	Etanol, vegetabiliska oljor och fetter.
Organoleptiska egenskaper	
Färg	Svagt färgad
Doft	Kraftig, aromatisk doft
Smak	Pepprig, aromatisk
Utseende	Klar vätska
Fysiokemiska egenskaper	
Densitet vid 20 °C	0,913-0,920 g/cm ³
Flampunkt	47 °C
Löslighet	Löslig i etanol. Ej löslig i vatten.
Optisk vridningsförmåga	0 ° till +10 °
Refraktionsindex vid 20 °C	1,460-1,464

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

Ej registrerad

Ej CMR

NKK deklarerar härmed att Eukalyptus Australiana 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 Eukalyptus Australiana som tillhandahålls för kommersiellt bruk produceras i Australien, och är enligt tillverkaren baserat på odling och påföljande användning av råmaterial med vegetabiliskt ursprung.

Naturlig produkt

NKK deklarerar härmed att Eukalyptus Australiana som tillhandahålls för kommersiellt bruk består enligt tillverkaren till 100% av naturliga råvaror.

Ej GMO

NKK deklarerar härmed att Eukalyptus Australiana som tillhandahålls för kommersiellt bruk är enligt tillverkaren fri från GMO.

Ej testad på djur

NKK deklarerar härmed att Eukalyptus Australiana som tillhandahålls för kommersiellt bruk har inte testats på djur enligt tillverkaren. 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 Eukalyptus Australiana som tillhandahålls för kommersiellt bruk är enligt tillverkaren fri från BSE.

Transport

Båt från Australien. Lastbil i Sverige.