

CITRON -  
EUKALYPTUS  
*Eucalyptus citriodora*

## BESKRIVNING OCH ANVÄNDNING

**Familj:** Myrtaceae, myrtenväxter

**Släkte:** *Eucalyptus*, eukalyptusläktet

**Art:** *E. citriodora*

**Engelskt namn:** *Lemon-scented gum; lemon-scented eucalyptus; lemon gum.*

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 *Eucalyptus citriodora* (citron-eukalyptus).

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 *Eucalyptus 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 jorden.

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. Citron-Eukalyptus är en frisk, citrusaktig eukalyptusolja som verkar luftrenande och uppfriskande.

Används i rumsspray och tvål. Kan inhaleras vid nästäppa. Den är svalkande i t.ex. fotbad, på hudirritationer och insektsbett. Den används också i andra länder i insektsavvisande produkter mot mygg, knott och fästingar.

*Obs. alla produkter som marknadsförs som insektsavvisande måste registreras hos KEMI.*

*I andra EU länder säljs insektsavvisande produkter baserat på doft enligt kosmetisk lagstiftning.*

## BESTÄNDSDELAR

Namn	%
Citronellal	ca 75
Citronellol	ca 4
Isopulegol	ca 4
beta-Pinenes	ca 1
Eucalyptol (1,8-Cineole)	ca 0,5

## PRODUKTBESKRIVNING

<b>Artikelnamn</b>	Citron-Eukalyptus
<b>Artikelnummer</b>	1024
<b>Råmaterial</b>	Blad/kvistar
<b>Vetenskapligt namn</b>	<i>Eucalyptus citriodora</i> ; syn. <i>Corymbia citriodora</i> , <i>Eucalyptus maculata</i> var. <i>citriodora</i>
<b>INCI</b>	Eucalyptus Citriodora Oil
<b>CAS</b>	8000-48-4
<b>EINECS</b>	-
<b>Ursprungsland</b>	Australien
<b>Tillverkning- framtagning</b>	Destillering av färska blad/ kvistar
<b>Hållbarhetstid</b>	Minst 4 år i öppnad förpackning.
<b>Förvaring</b>	Torr, svalt och mörkt. I originalförpackning. Åtskilt från antändningskällor
<b>Förpackningsstorlek</b>	10, 30, 100 ml; 1, 5, 25 kg
<b>Användningsområde</b>	Till kosmetiska, hygieniska och kemiska produkter. Rumsdoft



CITRON -  
EUKALYPTUS  
*Eucalyptus citriodora*

PRODUKTSPECIFIKATION

<b>Referensmonografi</b>	
<b>Blandbar med</b>	Etanol, vegetabiliska oljor och fetter.
<b>Organoleptiska egenskaper</b>	
Färg	Ofärgad till ljust gul
Doft	Frisk, citronellaliknande
Utseende	Klar vätska
<b>Fysiokemiska egenskaper</b>	
Densitet vid 20 °C	0,860 - 0,876 g/cm <sup>3</sup>
Flampunkt	70 °C
Löslighet	Löslig i etanol. Ej löslig i vatten.
Optisk vridningsförmåga	-3° till +3,0°
Refraktionsindex vid 20°C	1,451-1,459

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

Ej registrerad

**Ej CMR**

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

**Ej GMO**

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

**Ej testad på djur**

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

**Transport**

Båt från Australien. Lastbil i Sverige.