

COCOTENSID
Coco-Glucoside
Glyceryl Oleate

BESKRIVNING OCH ANVÄNDNING

Cocotensid är en mild tensid som har vegetabiliskt ursprung. Cocotensid tillhör gruppen nonjonaktiva tensider som har goda emulgerande och rengörande egenskaper, även vid låg temperatur. Molekylerna är elektriskt neutrala.

Cocotensid består av en blandning av en sockertensid (coco glucoside) och en emulgator (glyceryl oleate). Sockertensiden framställs ur kokosolja/palmkärnolja och glukos (från majs- och fruktsocker). Emulgatorn framställs ur solrosolja och vegetabiliskt glycerin (glycerol). Den är mjukgörande och emulgerande (gör att man kan blanda fett och vatten).

Produkten innehåller inte sulfater, lösningsmedel som propylen-glykol eller konserveringsmedel. Denna produkt är biologiskt nedbrytbar. Denna produkt är godkänd av svenska Naturskyddsföreningen som Bra Miljöval. Cocotensid är godkänd för användning i Eko/Naturkosmetik hud- och hårprodukter certifierade av NATRUE och BDIH (COSMOS).

Palmoljan kommer från RSPO-certifierad (Roundtable on Sustainable Palm Oil) råvara.

Cocotensid börjar kristalliseras vid temperaturer under 10 °C. Den återfår sin ursprungliga konsistens vid försiktig värmning (25 – 40 °C) och omrörning.

Cocotensid förtjockar och ger ökat skum till flytande rengöringsprodukter. Används till badskum, schampo, kroppstvålar och baby-rengöringsprodukter. I hårvårdsprodukter har produkten balsameffekt. Dosering: 10 – 20 %.

Produkter för kroppsrengöring och schampo med enbart sockertensider kan inte förtjockas med salt. Det fungerar endast om sulfater tillsätts (Laurethsulfat).

Guide förtjockningsmedel (per 100 ml färdig produkt)

- 4302 Kosmetisk stärkelse: ca 3 g (9,6 ml)
- 4303 Cellulosa: 0,1 – 2 g (0,19 ml – 3,8 ml)
- 4513 Cocoförtjockare: 2 – 5 g (4,4 ml – 11 ml)
- 4308 Xantangum: 0,1 – 2 g (0,25 – 5 ml)
- 4309 Carrageenpulver: 0,5 – 2 g (0,65 – 2,6 ml)
- 4310 Guarmjöl eko: 0,5 – 1 g (0,7 – 1,4 ml)
- 4503 Guarmjöl för håret (extra): 0,5 – 1 g (0,85 – 1,7 ml)

OBS! Guiden är endast baserad på grov beräkning och är inte testad med just denna tensid. Testa alltid själv dina kombinationer av ingredienser i liten skala! Olika förtjockningsmedel kräver olika tillverkningsätt och dosering, vilken också beror på vilka andra råvaror som används i produkten. Det är viktigt att följa anvisningarna för respektive förtjockningsmedel.

Vår erfarenhet är att 4302, 4303 och 4513 fungerar bäst.

AKTIVA INGREDIENSER

Coco-Glucoside (alkylpolyglykosid): ca 35 %
Glyceryl Oleate (glycerolester): ca 30 %

ÖVRIGA INGREDIENSER

Vatten: ca 35 %; citronsyra: ca 5 % och E-vitamin (tocopherol): 0,02 %.

PRODUKTBESKRIVNING

Artikelnamn	Cocotensid
Artikelnummer	4516
Råmaterial	Vegetabiliskt ursprung (kokos-/palmkärnolja, solrosolja, glukos och glycerin).
Kemiskt namn	-
INCI	Coco-Glucoside and Glyceryl Oleate
CAS (Coco-Glucoside)	68515-73-1
CAS (Glyceryl Oleate)	68424-61-3/25496-72-4/111-03-5
EINECS (Coco-Glucoside)	500-220-1
EINECS (Glyceryl Oleate)	270-312-1/247-038-6/-
Tillverkning- framtagning	Kemisk omvandling.
Hållbarhetstid	minst 4 år
Förvaring	Förvaras torrt och svalt i väl tillsluten förpackning. Rekommenderad förvarings-temperatur 15-30 °C.
Förpackningsstorlek	250 ml; 1 l, 5 l; 25 kg
Användningsområde	Kosmetiska och hygieniska produkter.

PRODUKTSPECIFIKATION

Blandbar med	Vatten och vattenlösliga ämnen.
Organoleptiska egenskaper	
Färg	Svagt gulaktig
Doft	Svag doft
Utseende	Klar, trögflytande vätska
Fysiokemiska egenskaper	
pH vid 20°C	3-4 (5 % i vatten)
Densitet vid 20°C	1,06-1,10 g/cm ³
Kokpunkt	> 100°C
Löslighet	Löslig i vatten
Viskositet (dynamisk) vid 20°C	2500-6000 mPas

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

Alkyl (C8 – C10) polyglycoside har registrerats under nr 01-2119488530-36.

Ej CMR

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

Ej GMO

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

Ej testad på djur

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

Ej nanopartiklar

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

Transport

Lastbil från Europa till Gamleby.