

SOCKERTENSID  
*Decyl D-glucoside*

## BESKRIVNING OCH ANVÄNDNING

Sockertensid är en mild tensid som har sitt ursprung i vegetabiliska och förnyelsebara råvaror och framställs ur kokos-/palmolja och glukos (från majs-/vetestärkelse). Den tillhör gruppen nonjonaktiva tensider som har goda emulgerande och rengörande egenskaper samt stabiliserar emulsioner. Molekylerna är elektriskt neutrala.

Gruppen sockertensider (alkylpolyglukosider, APG) hör till de nyare tensider som kom på 1990-talet i duschtvål, schampo samt tvätt- och diskmedel. En sockertensid består av hälften socker (kolhydrat) och en fettalkohol.

Produkten innehåller inte sulfater, lösningsmedel som propylenglykol eller konserveringsmedel. Denna produkt är 100 % biologiskt nedbrytbar. Denna produkt är godkänd av svenska Naturskyddsförbundet som Bra Miljöval. Tillverkaren av Sockertensid är medlem i RSPO (Roundtable on Sustainable Palm Oil). Sockertensid är godkänd för användning i Eko/Naturkosmetik hud- och hårprodukter certifierade av NATRUE och ECOCERT/BDIH (COSMOS). OBS! Detta innebär inte nödvändigtvis att råvaran är ekologiskt odlad!

Denna sockertensid är fri från betain vilket gör att den kristalliseras vid temperaturer under +15 °C, men blir flytande igen vid uppvärmning.

Sockertensid ger ett fint och stabilt skum. Kan kombineras med alla andra tensider, både gamla som Laurethsulfat och nya som Cocoylglutamate, Lauryl betain och Cocotensid m.fl. Används i alla typer av schampo, kropps- och handtvål, ansiktsrengöring och skumbad. 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

Decyl Glucoside: 55 %.

## ÖVRIGA INGREDIENSER

Vatten: ca 45 %.

## PRODUKTBESKRIVNING

<b>Artikelnamn</b>	Sockertensid
<b>Artikelnummer</b>	4506
<b>Råmaterial</b>	Kokos-/palmolja, majsstärkelse
<b>Kemiskt namn</b>	<i>Decyl D-glucoside</i>
<b>INCI</b>	Decyl Glucoside
<b>CAS</b>	54549-25-6
<b>EINECS</b>	259-218-1
<b>Tillverkning- framtagning</b>	Kemisk omvandling.
<b>Hållbarhetstid</b>	minst 4 år
<b>Förvaring</b>	Förvaras i rumstemperatur i väl tillsluten förpackning.
<b>Förpackningsstorlek</b>	250 ml; 1 l, 5 l; 25 kg
<b>Användningsområde</b>	Kosmetiska och hygieniska produkter.

PRODUKTSPECIFIKATION

<b>Blandbar med</b>	Vatten och vattenlösliga ämnen.
<b>Organoleptiska egenskaper</b>	
Färg	Färglös till svagt gul
Doft	Karaktäristisk
Utseende	Klar, trögflytande vätska
<b>Fysiokemiska egenskaper</b>	
pH vid 20 °C	3,5-5,5 (outspädd produkt)
Densitet vid 25 °C	1,08 - 1,13 g/cm <sup>3</sup>
Kokpunkt	100°C
Löslighet	Löslig i vatten
Viskositet (dynamisk) vid 25°C	1700-2500 mPas

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

D-glucopyranose, oligomeric, C 10-16 (even numbered)-alkyl glycosides är en beståndsdel i Decyl Glucoside (med 40 – 60 %). Registreringsnr: 01-2119489418-23. Dodecan-1-ol är en beståndsdel i Decyl Glucoside (med 0 – 1 %). Registreringsnr: 01-2119485976-15.

**Ej CMR**

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

**Ej testad på djur**

NKK deklarerar härmed att Sockertensid 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 Sockertensid som tillhandahålls för kommersiellt bruk innehåller enligt tillverkaren inte animaliska råvaror och är fri från BSE.

**Ej nanopartiklar**

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

**Transport**

Lastbil från Europa till Gamleby.