

Allt om sukralos

Sukralos – produkten

- Sukralos är ett kalorifritt sötningsmedel som är 600 gånger sötare än vanligt socker. Sukralos är dubbelt så sött som sackarin och fyra gånger sötare än aspartam.
- Sukralos framställs från socker. Genom en patenterad tillverkningsprocess i flera steg ersätts tre syre- och vätegrupper i sockermolekylen med tre kloratomer.
- Sukralos kan användas av alla människor, även diabetiker. Sukralos är ett bra alternativ till socker i all typ av mat och dryck.
- Sukralos upptäcktes 1976 genom ett gemensamt forskningsprojekt mellan Queen Elizabeth College i London och Tate & Lyle.
- Forskarna upptäckte att man kunde modifiera den kemiska strukturen på socker (sucros) så att en mycket intensivt söt substans uppkom. Substansen fick namnet sukralos efter sin kemiska beteckning.
- Tate & Lyle är det företag som producerar sukralos. Patentet fick de samma år som sötningsmedlet upptäcktes.
- År 1991 blev Kanada det första land som godkände sukralos. I EU godkändes ämnet år 2000.

Sukralos – miljön

- Sukralos har genomgått mängder av vetenskapliga studier, både i Europa och övriga världen. Alla tillsynsmyndigheter som granskat testresultaten har godkänt sukralos.
- Sukralos är biologiskt nerbrytbart. I jord och vatten bryts sukralos ner och bildar salt, vatten och koldioxid.
- Miljötester har visat att sukralos vare sig skadar miljö, djur- eller växtliv.
- I januari 2008 redogjorde IVL Svenska miljöinstitutet för halterna av sukralos i vattnet vid olika svenska reningsverk.
- Uppgifterna stämmer väl överens med de provresultat som Tate & Lyle överlämnade till European Food Safety Authority (EFSA) i ansökningsprocessen redan år 1998.
- Över 80 länder har sedan dess granskat och godkänt produkten.
- Sukralos passerar kroppen intakt. Ämnet är en vattenlöslig klorerad kolhydrat. Sukralos ska inte blandas ihop med klorerade fettlösliga kolväten som finns i vissa bekämpningsmedel.
- Att sukralos innehåller klor har ibland lyfts fram i debatten. Klor är dock ett av jordens vanligaste grundämnen. I många livsmedel som vi konsumerar varje dag, till exempel i kranvatten och bordssalt, finns klor naturligt.