



Fund af palmeolie med indhold af Sudan Red IV

DTU Fødevarerinstitutionen

Publication date:
2022

Document Version
Også kaldet Forlagets PDF

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
DTU Fødevarerinstitutionen, (2022). *Fund af palmeolie med indhold af Sudan Red IV*, Nr. 22/1002805, 1 s., maj 17, 2022.

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Fund af palmeolie med indhold af Sudan Red IV

DTU Fødevareinstituttet, Gruppen for kemisk risikovurdering og GMO, er af Fødevarestyrelsen blevet bedt om at foretage en risikovurdering af fund af det i EU forbudte farvestof Sudan Red IV i en palmeolie med en koncentration på 619 ppb ($\mu\text{g/l}$).

Konklusion

Forekomsten af farvestoffet Sudan Red IV i den pågældende palmeolie vurderes at udgøre en lav sundhedsmæssig risiko ved lavt og sjældent forekommende indtag. Sudan Red IV er potentielt genotoksisk og dermed muligvis kræftfremkaldende i mennesker. Som følge heraf bør indtagelsen være så lav som muligt.

Baggrund & Vurdering

Farvestoffet Sudan Red IV er et azofarvestof, der sammen med de resterende Sudan farvestoffer (Sudan I-III) er vurderet af EFSA i 2005 som værende potentielt genotoksiske og kræftfremkaldende, hvilket medfører at der ikke kan sættes en grænseværdi for Sudan Red IV (EFSA 2005). For denne type af stoffer kan der med vores nuværende viden ikke fastsættes en indtagelse, som ikke medfører en risiko. Derfor bør indtagelsen være så lav som muligt. BfR har dog i en opinion fra 2003 konkluderet at i tilfælde af enkeltstående eller sjældent indtag af fødevarer, der indeholder få mg Sudan farvestoffer er risikoen for cancer sandsynligvis meget lav (BfR 2003). BfR's risikovurdering er foretaget på baggrund af et "worst case" indtag på 1750 μg Sudan IV. Den pågældende palmeolie indeholder 619 μg Sudan Red IV per liter. P95 for indtag af vegetabiliske olier generelt i den danske befolkning er under 10 ml per dag (Pedersen et al. 2015). Indtaget af Sudan Red IV fra den pågældende palmeolie vil på dette indtagsgrundlag være 6,2 μg . DTU Fødevareinstituttet vurderer på den baggrund at et lavt og sjældent forekommende indtag af Sudan Red IV fra palmeolien, vil være forbundet med en lav risiko for cancer.

Benyttet litteratur

BfR 2003: http://www.bfr.bund.de/cm/349/dyes_sudan_I_IV.pdf

EFSA 2015: Opinion of the Scientific Panel on Food Additives, Flavourings, Processing Aids and Materials in Contact with Food on a request from the Commission to Review the toxicology of a number of dyes illegally present in food in the EU. The EFSA Journal (2005) 263, 1-71.

Pedersen et al. (2015): Danskernes kostvaner 2011-13. Hovedresultater. DTU Fødevareinstituttet.