



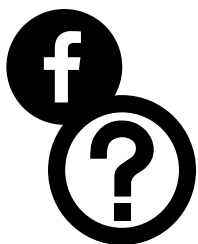
ANVÄND
Kokkär! i rostfritt stål
och gjutjärn.

UNDVİK

Förpackningar med
fettavstötande
beläggningar.

LETA EFTER

"PFC Free" or "PFAS Fri"
märkningar på ytterkläder.



/centralbalticwaterchain

waterchain.eu



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund



Interreg
Central Baltic



Water
Chain



PYHÄJÄRVI INSTITUTE



TURKU AMK
TURKU UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES



TALLINN UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY



**PERFLUORERADE
ÄMNEN (PFAS)
I MILJÖN**

01

Perfluorerade föreningar (PFAS) är kemikalier som används vid framställning av fläck-, olje- och vattenbeständiga produkter.

02

Finns i kokkärl med non-stick beläggning, tyg, matförpackningar och brandbekämpningsskum.

03

PFAS släpps ut i miljön när produkter tillverkas, används eller kasseras.

04

PFAS-molekyler är väldigt stabila, därför betraktas PFAS som persistenta organiska föroreningar.

05

Människor utsätts för små mängder PFAS framförallt från mat, dricksvatten och via överföring från konsumentprodukter.

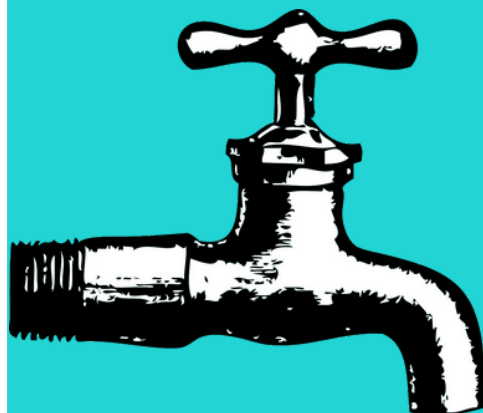
PERFLUOROKTAN-SULFONAT (PFOS)

Finns i olika konsumentprodukter som textilier, lädervaror och skidvalla.

Studier på djur har visat att de kan orsaka cancer, endokrina störningar, minskad födelsevikt och försenad fysisk utveckling.

Högre PFOS-nivåer hos människor har kopplats till förändrade sköldkörtelhormonnivåer, havandeskapsförgiftning hos gravida kvinnor och minskad födelsevikt.

Sedan 2006 är PFOS förbjudet inom EU i färdiga produkter och i halvfabrikat, men kan fortfarande användas för industriella tillämpningar (fotolitografi, luftfart).



PERFLUOROKTANSYRA (PFOA)

Används som bearbetningshjälpmedel vid framställning av fluorelastomerer och fluorpolymerer.

Avbränns vanligen under tillverkningsprocessen och finns inte i några betydande mängder i slutprodukterna.

Har associerats med sköldkörtelsjukdom, höga kolesterolvärden, leverskador och njurcancer.

I västvärlden har PFOA långsamt avvecklats av de kemiska industrierna. PFOA kommer att förbjudas i Europeiska unionen 2020.

**NÄR DU HANDLAR,
ÄR DET VÄRT ATT LETA
EFTER "PFAS FRI" ELLER
"PFC FREE" - MÄRKNING.**

