



VALI

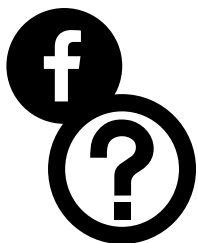
roostevabast terasest
ja malmist kööginõud.

VÄLDI

pakendeid, mis sisaldavad
rasva ja vett tõrjuvaid
materjale.

JÄLGI

"PFC vaba" märgistust
üleriietel.



/centralbalticwaterchain

waterchain.eu



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund



Interreg
Central Baltic



Water
Chain



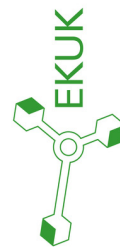
PYHÄJÄRVI INSTITUTE



TURKU AMK
TURKU UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES



TALLINN UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY



samk | WANDER

PFC ÜHENDID KESKKONNAS

01

Perfluoreeritud ühendid (PFC)
- kemikaalid, mida kasutatakse
mustust ja vedelikku hülgevate
ning tulekindlate toodete
valmistamiseks.

02

Leidub mittenakkuvate pindadega
kööginõudes, kangastes,
toidupakendites,
tuletõrjevahetudes jpm.

03

Keskkonda satub toodete
valmistamisel, kasutamisel või
äraviskamisel.

04

PFC molekulid on väga
stabiilsed, seetõttu on tegu
püsivate saasteainetega.

05

PFC jõuab inimorganismi toidust,
joogiveest ja kööginõudest.

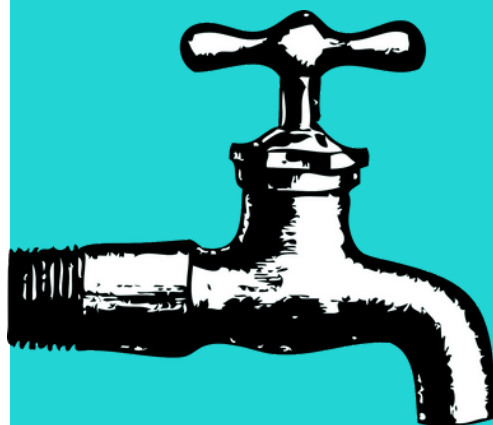
PERFLUOROOKTAAN SULFONAAT (PFOS)

Erinevates tarbekaupades nagu
tekstiil, nahktooded ja suusavahad.

Organismidel läbiviidud uuringud
on näidanud, et põhjustab vähki,
hormoonsüsteemi häireid, sündide
arvu vähenemist ja füüsilise arengu
aeglustumist.

Kõrge tase inimorganismis võib
põhjustada kilpnäärmehormooni
häireid, rasedustoksikoosi ja
imikute sünnikaalu vähenemist.

2006. aastast on Euroopa Liidus
keelatud valmis- ja pooltoodetes,
kuid lubatud kasutada
tööstuslikult (fotolitograafia,
lennundus).



PERFLUORO- OKTAANHAPPE (PFOA)

Kasutatakse fluoro-elastomeeride
ja fluoropolümeeride tootmisel.

Tavaliselt põleb ära
tootmisprotsessi käigus, mistõttu
lõpptoodetes PFOA-d olulistes
kogustes ei leidu.

Võib põhjustada
kilpnäärmehaigust, kõrget
kolesterooli, maksakahjustust ja
neeruvähki.

Läänemaailma keemiatööstused
on järk-järgult loobunud. Aastal
2020 keelatakse PFOA Euroopa
Liidus.

**TOODETEL TASUB
OTSIDA PFC VABA -
PFC FREE MÄRKI.**

