



VALITSE

Valurautaisia ja ruostumattomasta teräksestä valmistettuja pannuja ja kattiloita.

VÄLTÄ

Elintarvikepakkauksia, joissa on rasvaahylykivä pinnoite.

SUOSI

Vaatteita, joissa ei ole käytetty perfluorattuja yhdisteitä.



@centralbalticwaterchain

waterchain.eu



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund



PERFLUORATUT
& YHDISTEET
YMPÄRISTÖ



1

Perfluorattuja yhdisteitä (PFC) käytetään tuotteissa, joiden pitää olla vettä, likaa tai rasvaa hylkiviä.

2

Yhdisteitä käytetään pinnoitetuissa keittoastioissa, kankaissa, elintarvikepakkauksissa ja sammutusvaahdoissa.

3

PFC-yhdisteitä vapautuu ympäristöön tuotteita valmistettaessa, käytettäessä tai hävitettäessä.

4

PFC hajoaa ympäristössä erittäin hitaasti ja poistuu huonosti ihmisten ja eläinten elimistöstä.

5

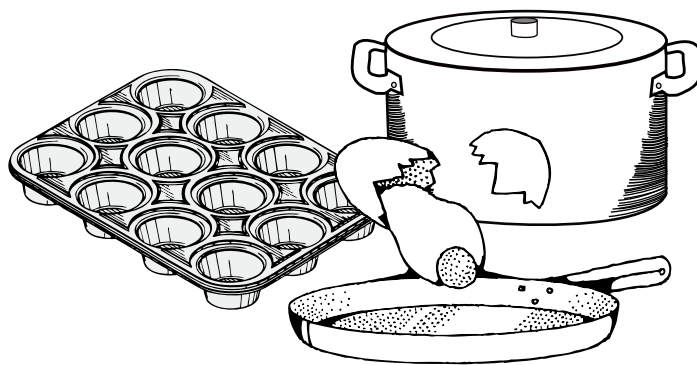
Ihmiset altistuvat pääosin pienille määrille PFC-yhdisteitä ruoan, juomaveden, ruokapakkausten ja vaatteiden välityksellä.

PERFLUORIOKTAANI-SULFONAATTI (PFOS)

PFOS-yhdisteitä on monissa tuotteissa, kuten tekstiileissä, nahkatuotteissa ja suksivoiteissa.

Eläinkokeissa yhdisteiden on todettu aiheuttavan syöpää, hormonihäiriöitä, pientä syntymäkokoa ja fyysisen kehityksen viivästymistä. Suuret PFOS-pitoisuudet on yhdistetty muuttuneisiin tyreksiinipitoisuuksiin ja raskausmyrkytyksiin.

Euroopan unioni kielsi vuonna 2006 PFOS-yhdisteiden käytön valmiissa ja puolivalmiissa tuotteissa, mutta yhdisteitä voidaan edelleen käyttää teollisuuden tuotteissa, kuten hydraulikkaneesteissä ja mikropiirien valmistuksessa.



PERFLUORIOKTAANI-HAPPO (PFOA)

PFOA:ta käytetään työstön apuaineena fluorielastomeerien ja fluoripolymeerien, eli esimerkiksi keittoastioiden pinnoitteiden, valmistuksessa. Yleensä PFOA palaa pois valmistusprosessin aikana, eikä sitä ole merkittäviä määriä lopputuotteessa.

PFOA on yhdistetty kilpirauhas-sairauksiin, korkeisiin kolesteroliarvoihin, maksan vaurioihin ja kives- ja munuaissyöpiin.

Länsimaissa PFOA on hitaasti poistumassa teollisuudesta, ja se aiotaan kieltää Euroopan unionin alueella vuonna 2020.

KIINNITÄ OSTOKSILLA HUOMIOTA TUOTTEISIIN, JOTKA ON MERKITTIVÄ VETTÄ TAI LIKAA HYLKIVIKSI.