



Weergave van een PFAS-molecule.

De werkelijke structuur verschilt per PFAS-type

PFAS

Meer weten?

Scan de QR-code voor de PFAS-storymap



GEVOLGEN

Blootstelling aan PFAS, zelfs aan lage concentraties gedurende lange perioden, is in verband gebracht met gezondheidsklachten zoals effecten op de vruchtbaarheid, groeistoornissen en ontwikkeling van kinderen, een verhoogd risico op kanker, en een verzwakt immuunsysteem.

MAATREGELEN

Om PFAS-vervuiling tegen te gaan, is het nodig om de productie en het gebruik van PFAS te stoppen. De regulering van PFAS is ingewikkeld. In het verleden werd de ene verboden PFAS vervangen door een andere. Er loopt een EU-voorstel om de productie en het gebruik van alle niet-essentiële PFAS gefaseerd te stoppen.

ACTIE

De EU streeft ernaar om rekening te houden met opmerkingen van alle partijen, en daarom is het bijdragen aan een ontwerpverordening (aanpassing van regelgeving) een belangrijke kans om je stem te laten horen.

INTRODUCTIE

Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS) zijn een groep chemische stoffen die water en olie afstoten, en bestand zijn tegen hoge temperaturen. PFAS worden "forever chemicals" genoemd, omdat ze zeer langzaam afbreken en zich opstapelen in het milieu en levende wezens, waaronder mensen.

ZIEKENHUIS

STURENDE KRACHTEN

Vanwege de speciale eigenschappen van PFAS worden ze al sinds de jaren '40 gebruikt in een groot aantal toepassingen, zoals antikleeflagen, blusschuim, vlekafstotende middelen, en waterafstotende kleding.

DRUK OP HET MILIEU

PFAS kunnen in het milieu terechtkomen vanaf plaatsen van productie, plekken waar men speciaal blusschuim gebruikt, en waar afval of afvalwater behandeld wordt. PFAS verspreiden zich vervolgens door de lucht en het water, en tasten ecosystemen over de hele wereld - en de organismen die er leven - aan.

STAAT VAN HET MILIEU

PFAS zijn aanwezig in water, bodem, lucht en voedsel, maar ook in materialen in onze huizen en op het werk. Als gevolg hiervan kunnen PFAS worden aangetroffen in het bloed en de urine van de meeste mensen die in geïndustrialiseerde landen wonen. Het wordt ook aangetroffen op afgelegen locaties en in diersoorten die ver van enige bron verwijderd zijn, zoals de Himalaya en het Noordpoolgebied.

STRAND

