

Antwoorden van Chemours op vragen Gemeenteraad Dordrecht:

Preventief Medisch Onderzoek, in het bijzonder testen op stoffen waarmee gewerkt wordt

- Preventief Medisch Onderzoek (PMO): Chemours laat een externe dienstverlener eens per drie jaar een uitgebreide gezondheidscheck uitvoeren die de medewerkers van Chemours inzicht geeft in hun psychische en fysieke gezondheid.
- Als onderdeel van de RI&E (Risico Inventarisatie en Evaluatie) worden werkomgeving en medewerkers getest op mogelijke blootstelling aan de stoffen waarmee ze werken.
- Bij activiteiten waarbij een medewerker mogelijke blootstelling aan HFPO-DA heeft, is de blootstelling via de lucht door een onafhankelijke partij onderzocht. Resultaat: de concentratie van deze stof in de lucht ligt in alle gemeten gevallen zowel onder de 'no effect level'-veiligheidsgrens (0,14 mg/m³), als onder de eigen, strengere, richtlijn van Chemours van 0,01 mg/m³. Bovendien dragen de medewerkers bij deze activiteiten ter bescherming volledig gezichtsbedekkende maskers met ABEK3 filters.

HFPO-DA ('genX') niet bioaccumulerend

Eind 2020 heeft er bij Chemours in Dordrecht een onderzoek plaatsgevonden om de halfwaardetijd van HFPO-DA bij menselijke blootstelling vast te stellen. Dit onderzoek werd uitgevoerd in het kader van een stofevaluatie door Nederland en Duitsland, gelast door de European Chemicals Agency (ECHA). Het betrof een studie naar de afname van de concentratie HFPO-DA in bloed van productiemedewerkers op onze site (>3 jaar in dienst; vrijwillig aangemeld voor onderzoek), uitgevoerd door een onafhankelijk instituut en twee externe laboratoria. Het onderzoek bevestigt een snelle verwijdering van HFPO-DA uit het lichaam, met een geschatte halfwaardetijd van ongeveer 3 dagen. Dit is een bevestiging dat HFPO-DA niet bio-accumuleert in mensen, in tegenstelling tot oudere generaties van hulpstoffen. Chemours heeft deze resultaten ingediend bij ECHA en ter beschikking gesteld aan het RIVM, dat op basis van deze data een eigen berekening uitvoert naar de halfwaardetijd. De bij ECHA ingediende resultaten vindt men [in het registratiedossier](#).

Bovengenoemd onderzoek is een aanvulling op verschillende studies naar de snelle verwijdering van HFPO-DA bij verschillende soorten zoogdieren, waaronder ratten, muizen en apen. Daarnaast is het bio-accumulatiepotentieel van HFPO-DA in het milieu onderzocht in milieu-relevante soorten zoals vogels en vissen. Ter illustratie: uit de studie op karpers (volgens OECD testrichtlijn 305, tevens opgenomen in het registratiedossier) bleek dat in geen van de gevallen de bio-concentratiefactor (BCF) hoger dan 10 was. Volgens de PBT-definitie waarmee wordt bepaald of een stof Persistent **en** Bioaccumulerend **en** Toxisch is, geldt een stof als bio-accumulerend als het een BCF van hoger dan 2000 heeft.

Het REACH registratie dossier van HFPO-DA bevat dan ook de volgende conclusie: *Met betrekking tot alle beschikbare gegevens over afbraak, bioaccumulatie en toxiciteit kan worden gesteld dat de stof niet voldoet aan de PBT-criteria (niet PBT) en evenmin aan de vPvB-criteria (niet vPvB).*

M.H.J. (Marc) Reijmers | Manager Environment, Health, Safety & Sustainability
Chemours Netherlands B.V. | Baanhoekweg 22 (station 26) | 3313 LA Dordrecht
E-mail marc.reijmers@chemours.com | M +31 6 53547156 | T +31 78 6302275
Statutaire zetel: Dordrecht | KvK Dossienummer: 54013445



Chemours™

[LinkedIn](#) | [Twitter](#) | [Chemours.com](#)

CORPORATE RESPONSIBILITY
CHAMPION