

Betreft: reactie op het pfas-restrictievoorstel**Datum: 24 september 2023****Over VNCI**

De Koninklijke Vereniging van de Nederlandse Chemische Industrie (VNCI) is de brancheorganisatie voor de chemische industrie in Nederland. In de chemische industrie in Nederland werken 45.000 medewerkers bij 390 bedrijven. Deze bedrijven zijn belangrijk voor veel andere industrieën omdat zij veelgebruikte basisgrondstoffen leveren.

De VNCI ondersteunt evenwichtige regelgeving op het gebied van pfas om de zorgen rond deze stoffen weg te nemen. VNCI maakt daarom graag gebruik van de door ECHA geboden mogelijkheid om te reageren op het algemene pfas-restrictievoorstel via de openbare raadpleging.

Industrieel gebruik

De chemische procesindustrie wordt in het restrictievoorstel¹ niet als gebruikssector van pfas² behandeld, in tegenstelling tot bijvoorbeeld de sectoren elektronica en halfgeleiders, medische hulpmiddelen, energie en aardolie en mijnbouw. Het restrictievoorstel heeft echter ook grote impact op de chemische sector. De sector is namelijk niet alleen producent van pfas maar ook (eind)gebruiker van onder meer fluorpolymeren. Fluorpolymeren vallen onder de definitie van pfas in het restrictievoorstel. Het is daarom nodig om apart aandacht te besteden aan, en nader onderzoek te doen naar, industrieel gebruik van fluorpolymeren binnen de chemische sector.

Waarom fluorpolymeren?

Fluorpolymeren zijn water-, vet-, vuil- en stofafstotend, hittebestendig en chemisch inert.³ De combinatie van deze eigenschappen is een belangrijke reden voor het gebruik van fluorpolymeren in chemisch en thermisch veeleisende procesomstandigheden. Toepassing voorkomt corrosie/slijtage van procesinstallaties en het ongewenst vrijkomen van chemicaliën uit installaties. De toepassingen dragen daardoor bij aan de procesveiligheid. Ook kunnen toepassingen van fluorpolymeren de productkwaliteit beschermen tegen bijvoorbeeld verontreiniging door metaalionen.

Toepassingen

Er zijn veel toepassingen van fluorpolymeren die binnen de brede scope van het restrictievoorstel vallen. Denk hierbij aan buizen, kleppen, pakkingen, pijpen, inwendige onderdelen van kolommen, voeringen, filters, membranen, diafragma's en elektronica.⁴ De inventarisatie van alle toepassingen in chemische procesinstallaties blijkt een ingewikkelde opgave omdat bedrijven daarvoor mede-afhankelijk zijn van informatie die van leveranciers moet komen. Het is dan ook aannemelijk dat niet alle toepassingen binnen de (korte) zes maanden consultatietermijn zullen zijn geïdentificeerd. Vervolgens zullen voor al deze toepassingen geschikte alternatieven tijdig en in voldoende mate beschikbaar moeten komen. Dit is op dit moment onvoldoende duidelijk.

¹ In overweging gegeven beperkingen - ECHA ([europa.eu](https://european-council.europa.eu/media/en/press-room/pages/press-detail.aspx?id=14624))

² Pfas staat voor Per- and polyfluoroalkyl stoffen. Dit is een brede groep chemische stoffen, met zowel vaste als vloeibare als gasvormige moleculen en met zowel laag als hoog molgewicht, zoals fluorpolymeren.

³ <https://waarzitwatin.nl/stoffen/pfas#waarom-zit-deze-stof-in-producten>

⁴ Pfas-restrictie: "Alleen via de consultatie kun je de wetgeving beïnvloeden" - VNCI

Beoordelen alternatieven

Vanwege de enorm grote hoeveelheid aan pfas-varianten en toepassingen die binnen de scope van het voorstel vallen, is het onmogelijk voor ons als branchevereniging om – in algemene zin – iets te zeggen over het al dan niet beschikbaar zijn van geschikte en toepasbare alternatieven. De bedrijven in de chemische sector hebben dan ook het advies gekregen van de VNCI om specifiek voor hun eigen processen te reageren op de consultatie en relevante data aan te leveren die beoordeeld kunnen worden door RAC en SEAC.

Continuïteit en veiligheid

Wij zijn bevreesd dat de continuïteit van de productie in gevaar komt als essentiële onderdelen van productieprocessen onverwacht wegvallen doordat specifieke toepassingen van fluoropolymeren niet langer toegelaten zijn terwijl daarvoor (nog) geen geschikte alternatieven beschikbaar zijn. Afhankelijk van de specifieke toepassing kan dit verstrekende en negatieve gevolgen hebben voor de veiligheid van de productie, het milieu en/of de kwaliteit van de producten.⁵

Generieke vrijstelling

Dit moet voorkomen worden en daarom pleiten wij -naar analogie van de in het restrictievoorstel opgenomen vrijstelling (derogation) voor de aardolie en mijnbouwsector- **voor een generieke vrijstelling voor de chemische sector voor toepassingen van fluoropolymeren in industriële installaties.**

Dit tenminste voor de duur van de periode die nodig zal zijn voor de bedrijven in de chemische procesindustrie voor het identificeren, beschikbaar komen en aanbrengen van geschikte alternatieven voor de huidige toepassingen.

Termijn

De voorgestelde vrijstellingstermijn voor de aardolie en mijnbouwsector van 13.5 jaar zal mogelijk ontoereikend zijn om te zorgen voor geschikte en toepasbare alternatieven voor alle toepassingen van fluoropolymeren binnen de chemische procesindustrie en daarom stellen wij een tijdige tussentijdse evaluatie voor met de mogelijkheid om de vrijstelling, indien en voor zover nodig, te verlengen. Dit is bijvoorbeeld gedaan bij de restrictie van perfluorinated carboxylic acids C9-C14 (REACH Annex XVII Entry 68).⁶

Meer informatie

Voor nadere details en gegevens met betrekking tot specifieke toepassingen van fluoropolymeren in industriële installaties binnen de chemische procesindustrie en verdere onderbouwing en toelichting van ons standpunt, verwijzen wij graag naar een Europees onderzoek dat uitgevoerd is door Accenture⁷ in opdracht van Cefic, de Europese vereniging voor de chemische industrie. Aan dit onderzoek hebben verschillende Nederlandse bedrijven meegedaan. Verder verwijzen we naar de reactie van Cefic op deze openbare raadpleging en naar de individuele reacties van bedrijven uit de chemische sector.

⁵ Zie bijvoorbeeld reactie #4503 in deel 20 van Verband der chemischen Industrie Landesverband Nord e.V.,

⁶ In [EUR-Lex - 32021R1297 - EN - EUR-Lex \(europa.eu\)](#) o.a.: “De Commissie evalueert deze afwijking uiterlijk op 25 augustus 2024”

⁷ The use of pfas in chemical plant equipment – an inventory study, Accenture, September 2023