



> Retouradres Postbus 16191 2500 BD Den Haag

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland  
p.a. DCMR  
Postbus 843  
3100 AV Schiedam

**ILT**  
Veiligheid en instituties  
Publieke instellingen  
Bedrijven

Postbus 16191  
2500 BD Den Haag

**Contactpersoon**  
Meld- en Informatiecentrum  
T 088 489 00 00  
[www.ilent.nl](http://www.ilent.nl)

Datum 14 augustus 2024  
Betreft Advies aanvraag omgevingsvergunning Chemours Netherlands

**Ons kenmerk**  
745436

**Uw kenmerk**  
2631306

Geacht College,

Op 8 juli 2024 heeft de ILT ter advisering de aanvraag om een verandering van de omgevingsvergunning van Chemours Netherlands B.V. (hierna Chemours) aan de Baanhoekweg 22 te Dordrecht ontvangen. De aanvraag betreft het vergunnen van een al lang bestaande emissie van trifluorazijnzuur (hierna TFA) naar de lucht. Echter, tot het onlangs uitgevoerde PFAS meetprogramma was deze emissie niet bij Chemours bekend.

In de aanvraag is aangegeven dat TFA – een PFAS – tijdens het meetprogramma is aangetroffen bij emissiepunten van de FEP en PFTE fabriek. Als onderbouwing voor de vergunbaarheid van de emissie stelt Chemours het volgende; *“Analysetechnieken voor stoffen zijn sterk in ontwikkeling en dat heeft er o.a. toe geleid dat TFA pas recent kan worden geanalyseerd in lage concentraties in water- en luchtmonsters. Deze aanvraag is dan ook het gevolg van deze ontwikkeling in analysetechnieken en niet een gevolg van aanpassingen in de processen.”*

Chemours vraagt voor de aangetroffen TFA emissie een totale jaarvracht van 19,5 kg aan. Chemours stelt dat de afgassen waarin de TFA zich bevinden conform beste beschikbare technieken (hierna: BBT) worden behandeld. Bij het ene emissiepunt wordt daarvoor een actief koolbed (adsorptie) gebruikt en bij het andere emissiepunt een scrubber (absorptie).

De voorliggende versie van de aanvraag acht ik niet ontvankelijk vanwege de volgende redenen:

#### 1. pZZS classificatie TFA

TFA is geclassificeerd als een potentiële ZZS. Dit geeft aanleiding tot zorg. Om te bepalen of,- en in welke vorm toepassing gegeven dient te worden aan het voorzorgsprincipe is het van belang dat het bevoegd gezag in staat wordt gesteld te bepalen of er geïndeede redenen zijn om te vrezen voor potentieel gevaarlijke gevolgen voor het milieu of de gezondheid van mensen, dieren of planten die onverenigbaar zijn met het wettelijke beschermingsniveau. Ten behoeve van deze risico-evaluatie dient Chemours de volgende informatie aan te leveren:

##### a. Gevaareigenschappen TFA

De meest recente inzichten over de gevaareigenschappen van TFA waar Chemours over kan beschikken met specifieke aandacht voor die eigenschappen die van belang zijn voor een eventuele ZZS classificatie, zoals PMT (persistentie, mobiliteit en toxiciteit).

**ILT**  
Veiligheid en instituties  
Publieke instellingen  
Bedrijven

**Datum**  
14 augustus 2024

**Ons kenmerk**  
745436

b. Immissie en depositie

De bijdrage van de aangevraagde TFA emissie aan de reeds bij Chemours bekende immissie en depositie van TFA en andere PFAS in de omgeving. Vanwege cumulatieve effecten dient dit in de beoordeling betrokken te worden.

2. BBT-conformiteit niet aangetoond

a. Preventie TFA emissie

Adsorptie en absorptie zijn nageschakelde behandeltechnieken die gericht zijn op de vermindering van de concentratie verontreinigingen in het afgas. Echter, algemeen uitgangspunt bij BBT is dat in eerste instantie wordt gekeken naar het voorkomen van emissies door bijvoorbeeld procesgeïntegreerde terugwinning<sup>1</sup> of zelfs het voorkomen dat de stof (in dit geval TFA) in het proces ontstaat<sup>2</sup>. Deze informatie ontbreekt.

b. Doeltreffendheid

Hoewel adsorptie en absorptie als BBT staan genoemd in de BREF behandeling en beheer van afgassen in de chemiesector uit 2023 (hierna BREF WGC) is het bij u bekend dat fluorverbindingen met een korte koolstofketen (zoals TFA) niet of nauwelijks worden gereduceerd door deze technieken. Dat gegeven maakt dat deze technieken niet geassocieerd kunnen worden als BBT voor de reductie van TFA.

c. Ontwikkeling van schonere technieken

Een ander algemeen uitgangspunt bij BBT is dat de ontwikkeling van schonere technieken wordt gevolgd<sup>3</sup> en in aanmerking wordt genomen. In dit kader is de uitspraak van de Rechtbank Den Haag van 16 maart 2023 (ECLI:NL:RBDHA:2023:3302) van belang. Dit betrof een uitspraak in een casus waarin Chemours als eiseres optrad en u als verweerder. In deze uitspraak wordt melding gemaakt van het volgende; *“Eiseres heeft in dit verband toegelicht dat zij voornemens is om de werking van het totaalconcept in de praktijk te blijven onderzoeken. Daartoe heeft zij McDermott opdracht gegeven om de haalbaarheid van het totaalconcept in de praktijk te onderzoeken voor één afgasstroom van één fabriek.”* De aanvraag verschaft geen informatie over de status van dit onderzoek en het perspectief dat dit onderzoek biedt voor de behandeling van TFA emissies.

**Advies**

Ik adviseer u om de aanvraag op basis van bovenstaande punten te laten aanvullen, alvorens een ontwerpbesluit te nemen ten aanzien van de aanvraag. Ik adviseer ook er op toe te zien dat die informatie in een zodanige vorm wordt aangeleverd, dat een goede en efficiënte afhandeling van de aanvraag mogelijk is. Indien de aanvrager de gevraagde gegevens niet kan aanleveren adviseer ik u de aanvraag buiten behandeling te stellen.

**Verzending en publicatie**

Deze brief wordt tevens gepubliceerd op de website van de ILT.

---

<sup>1</sup> BBT-4 BREF WGC

<sup>2</sup> BBT-1 element xxv BREF WGC (2023)

<sup>3</sup> BBT-1 element xx BREF WGC (2023)

DE INSPECTEUR-GENERAAL LEEFOMGEVING EN TRANSPORT,  
namens deze,

DE INSPECTEUR ILT/TEAM BEDRIJVEN  
namens deze,



*Senior inspecteur*

**ILT**  
Veiligheid en instituties  
Publieke instellingen  
Bedrijven

**Datum**  
14 augustus 2024

**Ons kenmerk**  
745436