



## Productinformatie

Rittal GmbH & Co. KG

### Informatie over het "ECHA-voorstel voor een beperking van per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS's)".

Op 7 februari 2023 publiceerde het ECHA (Europees Agentschap voor chemische stoffen) het ontwerp voor een beperking van PFAS's voor de EU en voor IJsland, Liechtenstein en Noorwegen. Dit ontwerp was oorspronkelijk ingediend bij ECHA door Duitsland, Nederland, Denemarken, Zweden en Noorwegen. PFAS's zijn een groep van vele duizenden chemische stoffen die worden gebruikt in een breed scala van gebieden. Het ontwerp is zeer uitgebreid en gedetailleerd en beslaat op 1780 pagina's alle gangbare PFAS-toepassingen.

Het ontwerp verdeelt de mogelijke toepassingen in 14 groepen:

- TULAC (Textiel, bekleding, leer, kleding en tapijten)
- Materialen en verpakkingen die in contact komen met voedingsmiddelen
- Metalen beplating en vervaardiging van metalen producten
- Consumentenmengsels
- Cosmetica
- Skiwx
- **Toepassingen van gefluoreerde gassen**
- Medische apparaten
- Transport
- Elektronica en halfgeleiders
- Energiesector
- Bouwproducten
- Smeermiddelen
- Aardolie en mijnbouw

Deze informatie dient enkel als een eerste overzicht met de nadruk op gefluoreerde blusgassen. Deze zijn opgenomen in de groep '**Toepassingen van gefluoreerde gassen**'.

### Welke blusgassen zijn in het voorstel opgenomen?

De groep '**Toepassing van gefluoreerde gassen**' bevat momenteel gebruikte gassen, verhoudingen van gasmengsels en nieuwe gefluoreerde gassen. Deze gassen zijn, voor zover het brandblusmiddelen betreft, opgenomen in de ontwerprichtlijnen EN 15004 of ISO 14520 onder de volgende benamingen:



- A) HFK-227, voorbeelden van handelsnamen: FM-200™, MH227®, FE-227™, Solkaflam®227
- B) HCFK/A-mengsel, voorbeeld van handelsnamen: NAF S III®
- C) HFK-125, voorbeeld voor handelsnamen: Ecaro-25®
- D) FK-5-1-12, voorbeelden van handelsnamen: Novec™1230, Dukare®1230, Noah®5112, MH5112®.
- E) HB-55, voorbeeld van handelsnamen: Solstice®Quench 55

## Hoe wordt er in het voorstel rekening gehouden met blusgassen?

In de groep 'Toepassing van gefluoreerde gassen' is 78% koeling en airconditioning, 17% blaasmiddelen voor schuim, 3% blusgassen en 2% aerosols .

Bijlage E van het beperkingsvoorstel behandelt speciale omstandigheden voor blusgassen. Hieronder volgt een uittreksel van de oorspronkelijke tekst:

- Er kunnen verschillende alternatieven worden gebruikt voor verschillende vormen van toepassingen. Aan het gebruik van deze alternatieven kleven bepaalde nadelen en ze moeten zorgvuldig worden gekozen.
- Voorbeeld nadelen:
  - Mengsels met CO<sub>2</sub> kunnen gevolgen hebben voor de menselijke gezondheid
  - Waternevel mag niet worden gebruikt met watergevoelige apparatuur
  - Voor bepaalde toepassingen ontbreken alternatieven op het gebied van reinheid (d.w.z. geen residu achterlaten), beperkte toxiciteit en snelwerkend vermogen.
- Er zijn geen aanwijzingen dat er in de nabije toekomst een alternatief zonder PFAS beschikbaar zal zijn.
- Economische gevolgen in verband met verschillen in doeltreffendheid van alternatieven die meer brandschade veroorzaken en leiden tot,
  - Toegenomen downtime bij datacenters
  - Mogelijk verlies van data
  - Verlies van cultureel erfgoed

De ontwerp gebruiksbeperking formuleert daarom de volgende aanbeveling voor de verdere procedure voor blusgassen:

"Overgangperiode van 18 maanden na de inwerkingtreding ("Entry into Force": Eif), gevolgd door een afwijking van het verbod gedurende 12 jaar." De overwegingen achter deze aanbeveling zijn:

- De behoefte aan vertrouwen in brandveiligheidssystemen, wat wijst op een potentieel voor aanzienlijk welzijn.
- Beperken van significante risico's voor mensenlevens.
- Om mogelijke vernietiging van waardevolle activa beschadigd door brand of andere brandbestrijdingsmiddelen te voorkomen.



## **Wat zijn de volgende stappen?**

1. Openbare evaluatie en bespreking van het ECHA-voorstel
2. Indiening van het voorstel bij de EU-Commissie
3. Stemprocedure in de Raad en het EU-Parlement

## **Conclusie**

Op basis van de beschikbare informatie, het huidige voorstel en het huidige tijdschema is het onwaarschijnlijk dat de verordening vóór eind 2025 in werking zal treden. In dat geval zullen de blusgassen die onder het voorstel vallen ten minste tot medio 2039 beschikbaar zijn, rekening houdend met de overgangsfase en de vrijstelling. Aangezien dit een doorlopend proces is, zullen we het in de gaten houden en regelmatig updates geven over verdere vooruitgang en veranderingen.

Meer informatie:

<https://echa.europa.eu/de/-/echa-publishes-pfas-restriction-proposal>