

## **Rådet for Grøn Omstillings bemærkninger til forslag om godkendelse af anvendelsen af chromtrioxid til overfladebehandling af reservedele til militære flymotorer (Rammenotat M 28-22)**

Virksomheden Safran Aircraft Engines fra Frankrig om fortsat årlig anvendelse af op til 13,5 kg chromtrioxid til anvendelse til overfladebehandling af reservedele til militære flymotorer, der ikke længere produceres.

Der kan ikke fastsættes en nedre grænse for, hvornår chromtrioxid er kræftfremkaldende. Det oplyses at ansøgeren har arbejdet på substitution af chromtrioxid i den konkrete anvendelse i mere end 20 år, og at der findes en substitutionsplan.

Rådet for Grøn Omstilling mener, at den foreslåede frist for fornyet vurdering ved udgangen af 2029 bør være kortere i lyset af at flymotorerne ikke længere produceres. Der skal desuden lægges vægt på forudsætningen om anvendelse af de risikohåndteringsforanstaltninger og anvendelsesforhold, som er beskrevet i ansøgningen og at ansøger som beskrevet gennemfører måleprogrammer for udledningen til miljøet.

## **Rådet for Grøn Omstillings bemærkninger til forslag om godkendelse af anvendelsen af natriumdichromat og chromtrioxid til passivering af tinbelagt stål (Rammenotat M 29-22)**

Virksomheden Tata Steel IJmuiden B.V. fra Nederlandene om fortsat årlig anvendelse af op til 30 tons natriumdichromat og chromtrioxid til passivering af tinbelagt stål (elektrolytisk tinbelægning (ETP)). Der er tale om 30 tons chromforbindelser, som skal anvendes til fremstilling af fortinnede dåser til konsum. Der kan ikke fastsættes en nedre grænse for, hvornår chromtrioxid er kræftfremkaldende.

Det sker ikke migration af chrom fra dåsen til indholdet med den beskrevne passiveringsproces. Risikoen er knyttet til arbejdsmiljøet. Der lægges op til en udsættelse på 5 år, mens der arbejdes videre med alternativer. Rådet for Grøn Omstilling lægger vægt på forudsætningen om anvendelse af de risikohåndteringsforanstaltninger og anvendelsesforhold, som er beskrevet i ansøgningen og at ansøger som beskrevet gennemfører måleprogrammer for udsættelsen af arbejdstagere og udledningen til miljøet.

**Rådet for Grøn Omstillings bemærkninger til forslag til godkendelse af anvendelser af 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxyleret (octylphenoethoxylat, OPE) som proceskemikalie til industriel produktion af til lægemidler**  
(Rammenotat M 30-22)

Virksomhederne AGC Biologics A/S, AGC Biologics GmbH og Swedish Orphan Biovitrum AB fra henholdsvis Danmark, Tyskland og Sverige ønsker fortsat produktion med samlet anvendelse af op til 4 tons OPE. OPE anvendes som overfladeaktivt stof i industriel produktion af aktive stoffer til lægemidler. Da mange medicinalvirksomheder bruger OPE, er det samlede udslip til miljøet potentielt stort.

OPE nedbrydes i miljøet til octylphenol, som er hormonforstyrrende. Der kan ikke fastsættes en nedre grænse for hvornår octylphenol er hormonforstyrrende i miljøet. Anvendelsen forventes samlet for de 3 virksomheder at blive øget til 4 tons pr. år med en udledning til miljøet på op til 9,1 kg. Der bliver derfor stillet krav om at alle væsker og fast affald opsamles efter anvendelse og bortskaffes på en passende måde og virksomhederne gennemfører måleprogrammer af indholdet af OPE i spildevand.

Swedish Orphan Biovitrum forventer en stabil anvendelse på 57,5 kg pr. år, indtil produktionen forventes at flytte til Pfizer i Irland i 2026, hvorefter anvendelsen af OPE ophører. Der er foreslået en 7-årig godkendelse for OPE i denne virksomhed, men Rådet for Grøn Omstilling mener, at 4 år burde være tilstrækkeligt. For de øvrige 2 virksomheder er foreslået 12-årige godkendelser, men de bør nedsættes til 5 år. De foreslåede lange godkendelsesperioder skyldes en svaghed i reguleringen, således at kontraktlige forhold er bestemmende for at udfasningen af OPE kan udskydes. Der er i denne sag tale om 3 underleverandører i medicinalproduktionen. Derfor kan ansøgerne ikke på egen hånd erstatte anvendelsen af OPE, men er kontraktligt bundet til produktionen, som den er godkendt af de europæiske sundhedsmyndigheder.

**Rådet for Grøn Omstillings bemærkninger til udkast til godkendelse af anvendelser af 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxyleret (octylphenoethoxylat, OPE) som proceskemikalie til industriel produktion af fugemasse i luft- og rumfartsindustrien samt til militære anvendelser.** (Rammenotat M 31-22)

Virksomhederne PPG Europe B.V. fra Nederlandene og Sealants Europe SAS fra Frankrig, samt virksomheder som aftager deres produkter ønsker fortsat produktion med årlig anvendelse af op til 500 kg OPE til formulering af blandinger i industriel produktion af

fugemasse i luft- og rumfartsindustrien og til anvendelse i industriel produktioner af fugemasse i luft- og rumfartsindustrien samt til militære anvendelser.

Det vurderes at anvendelsen kan medføre en udledning til miljøet på op til 2,5 kg OPE om året. I rammenotatet anføres at ansøgerne angiver at de socioøkonomiske fordele ved fortsat anvendelse udgør mindst 1,1 milliarder euro over en 1-årig periode. Dette virker ikke troværdigt i forhold til fremstillingen af fugemasse, da der allerede findes en troværdig substitutionsplan med andre overfladeaktive stoffer. Der lægges op til en 4-årig frist fra 4. januar 2021 til fornyet vurdering. Rådet for Grøn Omstilling mener at fristen skal reduceres til 3 år.

#### **Rådet for Grøn Omstillings bemærkninger til udkast til godkendelse af anvendelsen af chromtrioxid til forkromning af plastikdele (Rammenotat M 32-22)**

Virksomheden C. Hübner GmbH fra Tyskland ønsker fortsat årlig anvendelse af op til 30 tons chromtrioxid til ætsning af enkelt-komponent plastikdele, til ætsning af multi-komponent plastikdele og til anvendelse til forkromning af enkelt-komponent og multi-komponent plastikdele med det formål at opnå en overflade af chrom med høj slidstyrke og kemikalieresistens, mens plastikdelens lette vægt bevares. Der er tale om anvendelser til forkromning af plast i bilindustrien og forkromning af dekorativ karakter.

Der kan ikke fastsættes en nedre grænse for, hvornår stoffet er kræftfremkaldende. Der er foreslået en godkendelse med en frist for fornyet vurdering ved udgangen af 2028 for den beskrevne anvendelse under forudsætning af anvendelse af de risikohåndteringsforanstaltninger og anvendelsesforhold, som ansøgeren har beskrevet. Da der findes alternativer, mener Rådet for Grøn Omstilling at fristen bør forkortes til 2025. Der mangler en analyse af, hvor forkromning er nødvendig i lyset af en grøn omstilling.

Hans Løkke og Christian Ege