

17. juni 2020

Rådet for Grøn Omstillings bemærkninger til godkendelse af anvendelsen af natriumdichromat som proceskemikalie til industriel produktion (Rammenotat M55-20)

Virksomheden Società Chimica Bussi S.p.A. fra Italien ønsker at starte én produktion med anvendelse af ca. 2 tons natriumdichromat om året. Der er tale om at natriumdichromat skal anvendes som proceskemikalie til industriel produktion af natriumchlorit.

Natriumdichromat anvendes under elektrolysen til at begrænse mikroorganismer og udvikling af ilt, som pH-buffer og til rustbeskyttelse.

Natriumchlorit bruges til behandling af drikkevand og spildevand for bakterier, hvorved der dannes chlordioxid. Herudover anvendes natriumchlorit til papirmasse og papirproduktion, hvor det omdannes til chlordioxid, der fungerer som blegemiddel.

Der kan ikke fastsættes en nedre grænse for, hvornår stoffet er kræftfremkaldende. Rådet for Grøn Omstilling mener, at det bør veje tungt at de særligt problematiske stoffer, som er prioriteret og optaget på REACH, Bilag XIV, som udgangspunkt skal erstattes af egnede alternative stoffer eller teknologier, hvis disse er økonomisk og teknisk levedygtige.

Der er her tale om en produktion af chlorforbindelser, hvis anvendelse i sig selv er betænkelig, og hvor der findes egnede alternativer både til behandling af vand og blegning af papir. Selve produktionen af desinfektionsmidler og blegemidler ligger imidlertid uden for godkendelsesordningen af enkeltstoffer, således at der ikke kan kræves, at produktionen ikke igangsættes, men evt. erstattes af alternativ teknologi. Set i dette lys er bør godkendelsen i 12 år afkortes, fx til 4 år.