



Miljøministeriet

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

J.nr. 2020-1527  
Den 15. februar 2021

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 710 (MOF alm. del) stillet 19. januar 2021 efter ønske fra Carl Valentin (SF).

### Spørgsmål nr. 710

”Hvad er den samlede specifikke og diffuse belastning af sundhed og miljø fra titandioxid fra andre kilder sammenlignet med belastningen med den nuværende og foreslåede regulering af titandioxid i kosmetiske produkter? Der er ønsket en beskrivelse af belastningen af hver enkelt anvendelse, oplysninger om hvordan disse forskellige anvendelser reguleres samt oplysninger om titandioxids sundhedsvirkninger og økotoxikologi ved forskellig partikelstørrelse (fra nano til f.eks. den nævnte diameter på 10 mikrometer).”

### Svar

Titandioxid er registreret under den generelle europæiske kemikalielovgivning, REACH, og fremstilles i eller importeres til EU i mere end 1 million tons om året. Stoffet har udbredt anvendelse i produkter som blandt andet maling, plastik, papir, tekstiler, printerblæk, kosmetik, fødevarer og lægemidler. Stoffet bruges blandt andet som et almindeligt hvidt farvestof, og anvendes også som UV-filer i f.eks. kosmetik og udendørs materialer som plastik og coatings. Det er ikke muligt at opgøre den samlede specifikke og diffuse belastning fra hver enkelt anvendelse af titandioxid, da der er meget udbredt anvendelse af stoffet på tværs af mange forskellige anvendelser og sektorer. REACH fastlægger, at det til enhver tid er producenternes og importørernes ansvar at vise sikker anvendelse af stoffet.

REACH pålægger producenter og importører en række generelle forpligtelser for at kunne markedsføre et stof i EU. Registreringen skal blandt andet indeholde en vejledning i sikker brug af stoffet og registranten er ansvarlig for på eget initiativ at ajourføre sin registrering med relevante nye oplysninger. Producenter og importører skal endvidere udarbejde en kemikaliesikkerhedsvurdering og en kemikaliesikkerhedsrapport for alle stoffer i mængder på 10 tons eller derover per år. En sådan vurdering skal blandt andet indeholde en vurdering af farligheden for menneskers sundhed, en fysisk-kemisk farlighedsvurdering og en vurdering af farligheden for miljøet. Producenter og importører skal identificere og anvende passende foranstaltninger til på tilstrækkelig vis at håndtere de risici, der er identificeret i kemikaliesikkerhedsvurderingen og videregive de nødvendige oplysninger om disse foranstaltninger.

Siden 1. januar 2020 har producenter og importører desuden været forpligtet til at opdatere deres registreringer i REACH med specifikke oplysninger for alle nanoformer af et stof, der er omfattet af deres registrering og fremlægge tilstrækkelige oplysninger om nanoformer af stoffet til at demonstrere sikker anvendelse af stoffet.

En sammenfatning af registreringen af titandioxid er offentlig tilgængelig på Det Europæiske Kemikalieagenturs hjemmeside med en oversigt over farlighed, brug og eksponering:  
<https://echa.europa.eu/da/registration-dossier/-/registered-dossier/15560>

På grund af titandioxids meget brede anvendelse er stoffet ud over at være reguleret i REACH blandt andet reguleret i kosmetiske produkter og i arbejdsmiljøet og er derudover et godkendt fødevaretilsætningsstof (E171).

./. Vedr. titandioxids sundhedsvirkninger og økotoxikologi ved forskellig partikelstørrelse henvises herudover til svaret i MOF alm. del 711.

Lea Wermelin

/

Henrik Søren Larsen