



Assens 26.3.2021

Titandioxid i kosmetiske produkter

Generelt:

Titandioxid; [i pulverform indeholdende 1% eller mere af partikler med aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] har en harmoniseret klassificering (Bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)):

H351 (indånding) Mistænkes for at forårsage kræft.

Denne klassificering vil påvirke stoffet som sådan og visse produkter, der indeholder stoffet i specifikke koncentrationer (og relevant form). Det påvirker også produkter, hvor normal brug kan medføre risiko for indånding af partikler.

Kosmetiske produkter:

Kosmetiske produkter er dog ikke omfattet af CLP-forordningen (nævnt ovenfor), og derfor skal de ikke klassificeres eller mærkes i henhold til CLP-forordningen.

Kosmetiske produkter er omfattet af forordning (EF) nr. 1223/2009 om kosmetiske produkter. Som en del af denne forordning skal alle kosmetiske produkter gennemgå en sikkerhedsvurdering, inden de markedsføres. En sådan vurdering skal udføres af en specialist med en grad i f.eks. toksikologi, farmakologi eller medicin.

Når der er ændringer i stoffer, der anvendes i kosmetiske produkter, som f.eks. ændringerne i klassificeringen af titandioxid, der er nævnt ovenfor, påbegynder SCCS (Videnskabelig Komite for Forbrugersikkerhed) en proces for evaluering af stoffets sikkerhed, når dette er brugt i kosmetiske produkter.

Normalt ville et CMR-klassificeret stof straks blive forbudt i kosmetikprodukter. Klassificeringen af titandioxid er dog noget "speciel", da klassificeringen er "begrænset" til indånding af stoffet, når det er til stede inden for en given partikelstørrelse/interval.

De eneste produkter i Plum sortimentet der indeholder titandioxid er vores håndrensprodukter (Premium, Super Plum, Profi, Plulux og Plulac), og den normale forudsigelige anvendelse medfører ikke dannelse af partikler, der vil blive indåndet. SCCS har vurderet, at titandioxid er sikker i disse typer produkter; Det anses for sikkert at bruge titandioxid i kosmetiske produkter, der ikke fører til eksponering af slutbrugerens lunger ved indånding.

Susanne K. Pedersen

QE Assistent