

## **Er der en fremtid for hexavalent chrom (chrom VI) inden for galvanisk overfladebehandling?**

Hexavalent chrom har gennem en længere årrække været meget i fokus, og visse brancher har allerede forbudt brugen af stoffet, bl.a. via RoHS-direktivet og ELV-direktivet.

Derfor har MFF på et meget tidligt tidspunkt indført processer, der er fri for hexavalent chrom. Både hvad angår passiveringer i forbindelse med zink og forchromningsproces.

MFF tilbyder elforzinkning og legeringszink med chrom VI-frie passiveringer med minimum samme egenskaber som de traditionelle hexavalente chromateringer.

Ligeledes tilbyder vi, som en af de første i Danmark, en trivalent forchromningsproces, både som blank chrom og mat chrom (satin). MFF ændrede allerede forchromningsprocessen tilbage i 2011, og har derfor stor og god erfaring med den trivalente (chrom VI frie) forchromningsproces.

Hvad er så fremtiden for hexavalent chrom?

Alt tyder på, at det bliver forbudt at anvende hexavalent chrom generelt inden for EU fra d. 21.09.2017, og MFF ser sig særdeles godt rustet til dette forbud.

Forbudet mod hexavalent chrom (chromtrioxid) kommer via EU's kemikalielovgivning - Reach. Her er hexavalent chrom kommet på Reach Bilag XIV – også kaldet godkendelsesbilaget. Det betyder, at der fra den 21.09.2017 skal foreligge en særlig godkendelse, for at man må anvende hexavalent chrom, og ansøgningen til denne godkendelse skal foreligge senest den 21.03.2016. Opnås godkendelsen ikke, er det forbudt at anvende hexavalent chrom efter den 21.09.2017.

Det er MFF's klare forventning, at der ikke opnås godkendelse til anvendelse hexavalent chrom inden for elforzinkning og forchromning, da der findes mindre farlige alternativer. Så hvorfor vælge en hexavalent chromatering eller forchromning, når der findes gode alternativer!

**Derfor har hexavalent chrom (chrom VI) ingen fremtid hos MFF.**

Kontakt gerne vores salgsafdeling, miljøafdeling eller tekniskafdeling for yderligere oplysninger om alternativerne til hexavalent chrom.