

Bilag 1: Kravsspecifikation

Baggrund

Kemikalieinspektionen ønsker at få kontrolleret forekomsten af bly og nikkel i fidgetspinnere af metal. Følgende regler skal overholdes:

REACH-forordningen, Bilag XVII, indgang 27:

Nikkel er et let og blankt metal, der anvendes til overfladebehandling af metaller. Nikkel må ikke anvendes i artikler, der er beregnet til at komme i direkte og langvarig berøring med huden såfremt nikkelfrigivelsen fra dele, der kommer i direkte og langvarig berøring med huden, er større end 0,5 µg/cm² /uge.

”Langvarig berøring” fortolkes på følgende måde: 10 minutter tre eller flere gange inden for en to-ugers periode, eller 30 minutter en eller flere gange inden for en to-ugers periode.

Legetøjsbekendtgørelsens bilag II, kapitel 3, pkt. 3, 4, 5, 6 og 13:

Bly er klassificeret som et CMR stof, og CMR-stoffer er ikke tilladte i legetøj i koncentrationer over klassificeringsgrænsen, hvilket indebærer, at grænseværdien for bly er 0,3 % i fidgetspinnernes tilgængelige dele.

Fidgetspinnere er i kategorien afskrabet legetøj, og der må ikke kunne ske en migration af bly på mere end 160 mg/kg.

For så vidt angår fidgetspinnere med lyseffekt, skal disse desuden overholde RoHS bekendtgørelsen.

Bly, Kviksølv, cadmium, chrom (VI) og visse bromerede flammehæmmere i elektriske og elektronske produkter er omfattet af RoHS bekendtgørelsen (Directive on the Restriction of the use of certain Hazardous Substances), hvorfor produkterne ikke må indeholde bly, kviksølv, cadmium, chrom VI og visse bromerede flammehæmmere. Grænseværdien er 0,1 % for alle stofferne undtagen for cadmium, hvor grænseværdien er 0,01 %.

Specifikationer og krav til opgaven

Det forventes at ca. 40 fidgetspinnere skal analyseres. Heraf vil max. 10 spinnere være med lyseffekt.

Prøverne skal analyseres for indhold af bly og afgivelse af nikkel iht ovennævnte regler.

Så vidt det er muligt skal der anvendes akkrediterede analysemetoder.

Fidgetspinnerne vil være af metal.

Der skal foretages ægte dobbeltbestemmelse på alle prøver med angivelse af måleusikkerhed på prøverne.

Tilbuddet skal indeholde en beskrivelse af analysemetode, tidsplan og kvalitetssikring.

Tilbuddet skal indeholde prisen pr. analyse og om muligt en samlet pris.

Tilbuddet skal inkludere udkast til analyserapportens opbygning og indhold (skabelon).

Det skal fremgå af tilbuddet, hvor meget analysemateriale der er nødvendigt for at foretage analysen.

Miljøstyrelsen skal have adgang til samtlige data, der ligger til grund for analyserne.

Alle prøver forventes indleveret samtidig. Det forventes at prøverne vil blive indleveret i starten af november 2017.

Da måleresultaterne skal anvendes i forbindelse med kontrol af reglerne i henhold til kemikalielovgivningen og produktsikkerhedsloven, er det vigtigt, at alle relevante oplysninger for analysen er angivet i analyserapporterne for de enkelte produkter samt at analyserapporterne er kvalitetssikret.

Der skal leveres en særskilt analyserapport på engelsk pr. produkt.

Der skal i analyserapporten anvendes de måleenheder der anvendes i reglen.

Kemikalieinspektionen specificerer, sammen med analyselaboratoriet, hvilke dele af produktet der skal analyseres.

Der skal ligeledes være et foto af prøven/produktet i analyserapporten, der tydeligt viser, hvilken del/dele af produktet der er analyseret.

Analyserapporterne skal leveres elektronisk til MOTHJ@mst.dk

Analyseresultaterne skal angives med enhederne vægt procent og mg/kg.

Analyseresultatet skal foreligge senest 30 hverdage (ekskl. helligdage) efter modtagelse af prøverne.