

# Kjemiske og fysiske tester av Leketøy

**Importører og forhandlere av produkter er ansvarlig for at produktene de selger ikke skal medføre helse eller miljøskade ved bruk. Små barn er spesielt sårbare for kjemikalier, og de kan være ekstra utsatte, fordi de putter ting i munnen.**

ALS Laboratory Group Norway AS har et bredt utvalg av analyser av leketøy som er regulert både i Leketøyforskriften, Produktforskriften, Matkontaktforskriften og REACH direktivet.

Eksempler på analyser som kan tilbys er angitt i tabellen under.

Eksempler på produkter	Forbindelser	Krav
Alle typer leketøy	Mekaniske og fysiske egenskaper i henhold til EN 71-1	Leketøyforskriften, Vedlegg II
Tekstiler, bamser, karnevalsbelekledning, parykker, kjemiske spill og leker etc	Flambarhet i henhold til EN 71-2	Leketøyforskriften, Vedlegg II
Alle typer leketøy	Migrasjon av visse grunnstoffer i henhold til EN 71-3	Leketøyforskriften, Vedlegg II
Luktesansspill, kosmetikksett, smaksansspill etc	Duftallergener	Leketøyforskriften, Vedlegg II
Leketøy laget av naturlig gummi, fingermaling, ballonger, smokker etc	Nitrosaminer og nitroserbare stoffer	Er forbudt i leketøy til barn under 36 måneder og i leker som er beregnet på å putte i munnen Leketøyforskriften, Vedlegg II
PVC-plast og tekstiltrykk	Tinnorganiske forbindelser	REACH vedlegg XVII post 20
Myke plaster og andre lastprodukter	Ftalater	Leketøy og småbarnsprodukter som inneholder DEHP, DBP eller BBP er forbudt. I tillegg er det innført forbud mot leketøy og småbarnsprodukter som barn kan suge eller tygge på og som inneholder DINP, DIDP eller DNOP. EU har et tilsvarende forbud. REACH vedlegg XVII post 51 og 52
Myke plastleker	Kortkjedede klorparafiner	Kortkjedede klorparafiner er ikke tillatt i mengder over 1 % i leker (og andre produkter) Produktforskriften § 4
Leker med svart gummi eller svart lakk	Polyaromatiske hydrokarboner (PAH-16)	REACH vedlegg XVII post 50. Gjelder for produkter som bringes i omsetning etter 27. des 2015
Fargede tekstiler	Azofargestoffer	Skal ikke brukes i farging av leker av tekstil eller lær eller leker som er kledd med tekstil eller lær. REACH vedlegg XVII post 43
Tekstiler og treleker	Formaldehyd og pentaklorfenol	Formaldehyd og pentaklorfenol er forbudt i tekstiler. Produktforskriften § 2-10
Klær og andre tekstiler (innfargingsstoffer)	Kortkjedede klorparafiner	REACH vedlegg XVII post 46
Bekleddningsklær	Flambarhetstest (EN 71-2)	Forskrift om forbud mot svært brennbare klær
Tusjer	Benzen	Leketøy eller deler av leketøy skal ikke inneholde mer enn 5 mg/kg benzen. REACH vedlegg XVII post 5



# Kjemiske og fysiske tester av Leketøy

Eksempler på produkter	Forbindelser	Krav
Elektriske og elektroniske produkter	Bly, Kvikksølv, Kadmium, Krom-IV, PBB og PBDE	Produktforskriften § 2a-3. RoHS direktivet 2011/65/EU
Batterier	Kvikksølv, Kadmium og Bly	For leker som inneholder batterier er det viktig å merke seg at noen stoffer er forbudt i batterier, og at det er regler for merking og avfallshåndtering for batterier. Produktforskriften § 2-17 og 2-18
Plast, smykker, loddemidler, metall, tre etc	Kadmium	Grenseverdi på 0,01 % Cd i mange typer plast, se REACH vedlegg XVII post 23
Lyspærer, batterier, termometere, emballasje	Kvikksølv eller kvikksølvforbindelser	Faste forbrukerprodukter som inneholder kvikksølv eller kvikksølvforbindelser er forbudt. Produktforskriften § 2-3
Drikkeflasker og enkelte bokser for oppbevaring av mat som er laget av polykarbonat. Enkelte typer lakk på innsiden av hermetikk-bokser.	Bisfenol-A	BPA er i dag regulert i EU-regelverket for matkontaktmaterialer med en migrasjonsgrense (SMG) på 0,6 mg/kg næringsmiddel
Karnevalsminke, lekesminke etc		Kosmetikkforskriften, REACH vedlegg XVII
Leketøy i kontakt med næringsmidler		Næringsmiddelregelverket. Matkontaktforskriften
Kjemisett, fingermaling, fargestifter, plastilina etc		Regelverk for kjemiske stoffer, REACH og CLP



Ta gjerne kontakt for mer informasjon og pristilbud!