

Tillsyn av leksaker och halloweenartiklar 2022–2023

Kemikalieinspektionen arbetar med att minska risken för att människor och miljö skadas av kemikalier. Vi är en statlig myndighet som kontrollerar att företag följer reglerna för kemiska produkter, bekämpningsmedel och kemikalier i varor. Vi prövar ansökningar om tillstånd för att sälja och använda bekämpningsmedel. För att främja god hälsa och bättre miljö utvecklar vi lagstiftning och andra styrmedel i Sverige, inom EU och internationellt.

Kemikalieinspektionen.

Artikelnummer: 511 475

Förord

Kemikalieinspektionen arbetar på uppdrag av regeringen med att stärka arbetet för en giftfri cirkulär ekonomi i Sverige, EU och globalt. Under 2022 sker insatser på flera områden för att göra produkter och varor giftfria från början. Att utveckla kemikalietillsynen är en del av detta arbete. En effektivare tillsyn bidrar även till att minska kemiska risker i vardagen och är därigenom ett steg på vägen att nå riksdagens miljö kvalitetsmål Giftfri miljö, det mål myndigheten ansvarar för.

Denna rapport beskriver ett tillsynsprojekt där vi har kontrollerat kemiska risker med leksaker och halloweenartiklar. Vid tillsynen har vi gjort kemiska analyser av varorna och kontrollerat viss märkning. Kerstin Gustafsson och Frida Ramström har varit projektledare. Övriga projektdeltagare har varit Amanda Rosen, Anders Appelblom, Daniel Ahlström och Margareta Daho.

Innehåll

Sammanfattning	4
Summary	5
1. Inledning	6
1.1 Om Kemikalieinspektionen.....	6
1.2 Därför kontrollerar vi leksaker	6
1.3 Lagstiftning som vi kontrollerade.....	6
2. Metod	8
2.1 Hur vi valde varor och företag för kontroll.....	8
2.2 Val av kemiska analyser	10
2.3 Hur vi gjorde kontrollerna	11
2.4 Åtgärder vid brister.....	12
3. Resultat	13
3.1 Resultat av kemiska analyser	13
3.2 Resultat av granskning av märkning	17
3.3 Brister i halloweenartiklar	17
3.4 Åtgärder vid brister.....	18
4. Diskussion	19
4.1 Begränsade ämnen och ämnen på kandidatförteckningen.....	19
4.2 Resultat för olika företagstyper	20
4.3 Erfarenheter från inspektioner.....	21
5. Slutsatser	23
6. Råd till konsumenter och företag	25
6.1 Råd till konsumenter	25
6.2 Råd till företag som säljer varor	25
7. Bilagor	26
Bilaga 1 Lagstiftning	26
Bilaga 2 Kemiska ämnen	28
Bilaga 3 Kontrollerade varor	31
Ordlista	48

Sammanfattning

Kemikalieinspektionen har i detta tillsynsprojekt kontrollerat innehåll av kemiska ämnen samt märkning hos 297 leksaker och halloweenartiklar. Vi har låtit utföra kemiska analyser av varorna och letat efter ämnen som begränsas i leksaksdirektivet, Reach-förordningen, RoHS-direktivet och POPs-förordningen.

44 av varorna innehöll för höga halter begränsade ämnen, vilket motsvarar 15 procent. De ämnen vi hittade i flest varor var ftalater i varor gjorda av mjuk PVC-plast samt bly i elektriska varor. Totalt sett hittade vi flest ämnen som begränsas i leksaksdirektivet, men sett till andel av de varor vi testade utifrån vissa lagstiftningar så var andel högst för varor testade utifrån RoHS-direktivet. 42 procent av varorna som testades enligt detta direktiv innehöll för höga halter av begränsade ämnen. Samtliga kontrollerade varor samt analysresultaten listas i bilaga 3.

Vi tog in varorna från olika typer av företag. Den företagstyp med högst andel företag som hade minst en vara som innehöll ett begränsat ämne var marknadsplatser. Dessa förmedlar information från säljare, oftast baserade utanför EU, och konsumenten handlar direkt från säljaren. Även i tidigare tillsynsprojekt har vi sett att denna typ av företag är överrepresenterade när det gäller varor som innehåller otillåtna ämnen.

Vi gjorde besök hos, eller hade digitala möten med, de flesta företag som hade varor som innehöll för höga halter av begränsade ämnen. Många företag nämnde att de tyckte att lagstiftningen på området är svår att sätta sig in i och många litade på att deras leverantörer såg till att varorna uppfyllde alla krav. Det framkom även att tillverkningen av varorna till största del sker i Asien och att leverantörskedjorna kan vara komplexa. Flera företag nämnde att det under pandemin hade varit brist på vissa delar och att andra komponenter, som inte uppfyllde lagkraven, därför hade använts.

Genom detta projekt har vi nått ut till ett stort antal aktörer på den svenska leksaksmarknaden och kontrollerat urval av leksaker från dessa. Vi har även haft möjlighet att informera företagen om lagstiftningen på området samt kunnat ge stöd gällande deras arbete med kemikaliekontroll och produktsäkerhet.

Projektet visar att det finns leksaker på den svenska marknaden som inte uppfyller lagstiftningens krav och det finns ett fortsatt behov av marknadskontroll.

Summary

In this enforcement project, the Swedish Chemicals Agency has checked the content of chemical substances and labelling of 297 toys and Halloween items. We have carried out chemical analyzes of the articles and looked for substances that are restricted in the Toy Safety Directive, the REACH Regulation, the RoHS Directive and the POPs Regulation.

44 of the articles contained too high levels of restricted substances, which corresponds to 15 percent. The substances we found in most articles were phthalates in articles made of soft PVC plastic and lead in electrical products. Most of the restricted substances that we found above limit values were restricted in the Toy Safety Directive. However, the proportion was highest for articles tested based on the RoHS Directive. 42 percent of the articles tested according to this directive contained excessively high levels of restricted substances. All checked articles and the analysis results are listed in Appendix 3.

We obtained the articles from different types of companies. The business type with the highest percentage of companies that had at least one product that contained a restricted substance was marketplaces. These convey information from sellers, usually based outside the EU, and the consumer buys directly from the seller. Also in previous surveillance projects, we have seen that this type of companies is overrepresented when it comes to goods containing prohibited substances.

We carried out on site inspections or had digital meetings with most of the companies that had articles that contained too high levels of restricted substances. Many companies mentioned that they found the legislation in the area difficult to understand and many relied on their suppliers to ensure that the articles met all the requirements. Another conclusion was that the manufacturing of the articles mostly takes place in Asia and that the supply chains can be complex. Several companies mentioned that during the pandemic there had been a shortage of certain parts and that other components, which did not meet the legal requirements, had therefore been used.

Through this project, we have reached out to many companies on the Swedish toy market and checked the selection of toys from them. We have also had the opportunity to inform the companies about the legislation in the area and have been able to provide support regarding their work with chemical control and product safety. The project shows that there are toys on the Swedish market that do not meet the requirements of the legislation and that there is a continued need for market surveillance.

1. Inledning

1.1 Om Kemikalieinspektionen

Kemikalieinspektionens uppdrag är att minska riskerna för att människor och miljö skadas av kemikalier. Vi är en myndighet under den svenska regeringen och vi arbetar i Sverige, inom EU och i världen. I vårt uppdrag ingår utveckling av lagstiftning och andra styrmedel samt att pröva ansökningar om tillstånd att få sälja och använda växtskyddsmedel och biocidprodukter. Vi har även tillsynsansvar för kemiska produkter, bekämpningsmedel och kemiska ämnen i varor. Tillsynen riktar sig i första hand mot importörer och tillverkare men även återförsäljare i vissa fall. Vi ger också tillsynsvägledning till kommuner och länsstyrelser i frågor som rör vårt område.

1.2 Därför kontrollerar vi leksaker

Barns kroppar är extra känsliga för farliga kemikalier, bland annat på grund av barns beteende (stoppar saker i munnen) och att avgiftningssystemen i deras kroppar inte är fullt utvecklade. Det är därför särskilt viktigt att varor som barn har mycket kontakt med, till exempel leksaker, inte innehåller kemikalier som kan utgöra en risk för hälsoskada för barnen.

Enligt en studie¹ har ett barn i Sverige i genomsnitt 536 leksaker. Detta innebär att det finns ett stort antal varor i barns närhet som skulle kunna innehålla skadliga kemikalier. När leksakerna är uttjänta blir det en stor mängd avfall och även ur den aspekten är det viktigt att de inte innehåller farliga kemikalier. Detsamma gäller övriga varor som ingår i den här studien. Halloweenartiklarna är till stor del riktade till barn även om de inte alltid faller inom kategorin leksaker. Ytterligare en aspekt är att de som tillverkar varorna, ofta i länder utanför EU, inte ska utsättas för risker med hälsoskadliga kemikalier.

1.3 Lagstiftning som vi kontrollerade

Leksaker är en av de sorters varor som har strängast reglering gällande kemikalier. Även för de andra varorna som kontrollerades i det här projektet finns det lagstiftning i flera olika EU-gemensamma regelverk. Nedan ges en kort beskrivning av de regler som vi kontrollerade i det här projektet. Mer information finns i bilaga 1.

Direktivet om leksakers säkerhet (2009/48/EG) är ett EU-gemensamt direktiv som täcker flera aspekter av leksakers säkerhet, bland annat kemiska risker. Det

¹ [Ett barn har i genomsnitt 536 leksaker | SmpI™](#)

innehåller ett antal begränsningar av farliga ämnen i leksaker. Exempel på sådana regler är gränsvärden för hur mycket av vissa ämnen som får läcka från olika typer av leksaksmaterial, till exempel bly, nickel och bor. Ett annat exempel är förbud mot innehåll av ämnen som kan ge cancer, påverka arvsmassan eller fortplantningen samt allergiframkallande doftämnen. I direktivet finns det även krav på märkning och dokumentation.

Reach-förordningen (EG nr 1907/2006) är EU:s mest omfattande kemikalielagstiftning. De flesta regler rör kemiska ämnen och blandningar, men vissa berör varor, till exempel ett antal begränsningar i bilaga XVII. För leksaker finns bland annat en begränsning för innehåll av ftalater (en sorts mjukgörare i plast) och polycykliska aromatiska kolväten (PAH:er).

POPs-förordningen (EU nr 2019/1021) är ett EU-gemensamt regelverk som implementerar två internationella konventioner om ämnen som är svårnedbrytbara och sprids långt i miljön. Det ämne som vi främst kontrollerade i detta projekt som begränsas av denna förordning är kortkedjiga klorparaffiner (SCCP). Det är en grupp ämnen som används som mjukgörare och flamskyddsmedel i framför allt PVC-plast.

RoHS-direktivet (2011/65/EU) är ett EU-gemensamt regelverk som begränsar förekomsten av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter. Detta direktiv gäller även för elektriska leksaker. Direktivet begränsar förekomsten av bly, kadmium, kvicksilver, sexvärt krom, polybromerade difenyletrar (PBDE), polybromerade bifenyler (PBB) samt fyra ftalater. I direktivet finns även regler om märkning och dokumentation.

2. Metod

2.1 Hur vi valde varor och företag för kontroll

I detta projekt ville vi kontrollera ett relativt stort antal leksaker och varor med liknande användningsområden från många aktörer på den svenska leksaksmarknaden. Vi anpassade typen av leksaker och övriga varor utifrån begränsningarna av olika ämnen i lagstiftningen. Vi tog in leksaker och andra varor för kontroll under hela 2022 och delade upp projektet i olika delar. Nedan ges en beskrivning av de olika delarna.

Under första delen av projektet fokuserade vi enbart på att granska leksaker enligt reglerna i leksaksdirektivet. Vi valde därför ut leksaker som vi bedömde var särskilt relevanta utifrån det regelverket och i vissa fall sådana som vi inte hade undersökt i någon större utsträckning tidigare. Det handlade till exempel om slajm, leror, fingerfärger och ballonger men också utklädningskläder avsedda att användas av barn som är yngre än tre år, samt flera andra typer av leksaker. I den här delen av projektet ingick 133 varor som vi köpte eller begärde in från 34 företag.

Under andra delen av projektet kontrollerade vi, förutom leksaksdirektivet, även krav i lagstiftningarna Reach-förordningen, POPs-förordningen och RoHS-direktivet. Därför hade vi i den delen av projektet ett större fokus på elektriska leksaker och leksaker av mjukplast, eftersom vi i tidigare tillsynsprojekt ofta funnit otillåtna kemiska ämnen i de produktgrupperna. I den här delen av projektet ingick 129 varor som vi köpte eller begärde in från 42 företag.

I den tredje, lite mindre delen av projektet granskade vi produkter med Halloweenanknytning. Det var framför allt leksaker, till exempel maskeradkläder, masker, plastfigurer och ballonger, men även ett litet antal andra artiklar som barn kan förväntas komma i kontakt med, även om de främst är avsedda för dekoration eller att användas av vuxna. Även här granskade vi regelefterlevnad av lagstiftningarna Reach-förordningen, POPs-förordningen och RoHS-direktivet, samt leksaksdirektivet i de fall varorna var leksaker. I den här delen av projektet ingick 35 varor från 7 företag.

Några företag ingick i flera delprojekt och har därför ett större antal varor med i projektet. I flera fall där vi inhandlat varor från butiker har det visat sig att de haft svenska leverantörer. Vi har då även inkluderat leverantörsföretaget i projektet.

Totalt valde vi alltså ut 297 varor för kontroll i detta projekt. Av dessa var 287 leksaker och de 10 övriga var produkter som barn kan förväntas komma i kontakt med men som inte klassas som leksaker.

I tabellen nedan visas vilka sorters varor och hur många som vi kontrollerade i de olika delarna av projektet.

Tabell 1. Granskade varor i olika kategorier uppdelade i projektets tre olika delar.

Typ av vara	Leksaker testade endast enligt Leksaksdirektivet	Leksaker testade enligt flera lagstiftningar*	Halloween-artiklar testade enligt flera lagstiftningar*	Totalt
Leksaker av mjukplast	7	65	7	79
Slajm och leklera	48	19		67
Elektriska leksaker		22	4	26
Utklädningskläder	12	3	8	24
Ballonger	9	7	4	20
Finger- och målarfärger	16	3		19
Gummi- och silikonleksaker	10	2	1	13
Träpussel	9	1		10
Tuschpennor och kriter	8	1		9
Leksaker av skumplast	8			8
Leksaker av hårdplast	1	2	3	6
Parfymerade leksaker	4			4
Leksaker av metall eller glas	1	2		3
Accessoarer		1	3	3
Belysning			2	2
Övrig elektronik			2	2
Badprodukt		1		1
Halloweendekoration			1	1
Totalsumma	133	129	35	297

*Reach-förordningen, RoHS-direktivet, POPs-förordningen och Leksaksdirektivet

Vi ville kontrollera leksaker och andra varor från så många företagstyper som möjligt och valde därför ut leksaker från många olika sorters aktörer. Leksakerna såldes bland annat via leksaksaffärer, marknadsplatser på nätet, museer, profilmöretag och dagligvaruhandeln. Vi inledde även tillsynsrenden mot svenska

leverantörer, i de fall varan hade någon brist. I tabellen nedan visas vilka typer av företag som vi tog in varorna från samt hur många företag det var.

Tabell 2. Typer av företag som vi tog in varor från samt antal företag.

Typ av företag	Beskrivning	Antal
Leksaksgrossist	Företag som säljer leksaker till återförsäljare	17
Leksaksbutik	Butiker (fysiska eller online) som säljer mestadels leksaker till konsumenter	15
E-handel diverse	Onlinebutiker som har ett relativt brett sortiment av varor	12
Marknadsplats	Webbplatser som förmedlar varor som andra företag säljer	9
Museibutik	Butiker i anslutning till museum eller liknande verksamheter	8
Butik diverse	Fysiska butiker med ett bredare sortiment	6
Varuhus	Varuhus med ett brett sortiment av många olika sorters varor	5
Matbutik	Butiker som i första hand säljer mat men som även har andra varor	4
Profilföretag	Företag som säljer produkter till andra företag som använder dem i reklamsyfte	2

2.2 Val av kemiska analyser

Vi baserade urvalet av kemiska analyser i varorna på vilka ämnen som begränsas i lagstiftningen. Beroende på vilket material som leksakerna och övriga varor var gjorda av valde vi vilka begränsade ämnen som vi skulle testa. I vissa fall lät vi analysera flera olika delar av en vara på olika ämnen. Tabellen nedan visar vilka ämnen vi testade och i vilka typer av material. Mer information om ämnena finns i bilaga 2.

Tabell 3. Antal analyser av ämnen i olika typer av material.

Ämne	Typ av material	Antal analyser	Antal analyserade varor *
Ftalater	Mjuk plast	131	104
Klorparaffiner	Mjuk plast	111	86
Migration av 19 ämnen	Slajm, leror, plast, metall	89	86
Nitrosaminer/ nitroserbara ämnen	Gummi, fingerfärg	50	49
Formaldehyd	Fingerfärg, mjuk plast, trä	31	31
Flamskyddsmedel (TCEP, TDCP, TCPP)	Textil	30	21
Kadmium	Metall, mjuk plast	28	23
Bly	Metall, mjuk plast	26	14
Konserveringsmedel BIT, MIT, CMIT, CMIT/MIT	Fingerfärg	24	24
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)	Mjuk plast, gummi	23	23
Bisfenol A	Mjuk plast, skumplast, hård plast	19	19
Doftämnen	Parfymerade leksaker	12	12
Formamid	Skumplast	10	9
Fenol	Mjuk plast, tuschpennor	7	7
Bromerade flamskyddsmedel (PBDE, PBB)	Plast i elektriska produkter	3	3

* I vissa fall gjordes mer än en analys per vara. Varor som enbart analyserats med XRF-instrument ingår inte här.

2.3 Hur vi gjorde kontrollerna

Vi begärde eller köpte in leksakerna från de företag vi hade valt ut. När vi hade fått varorna granskade vi märkningen och gjorde egna tester i de fall då det var lämpligt. För att göra egna tester använde vi ett XRF-instrument² som kan detektera grundämnen på ytan av material. Valda delar av leksakerna skickades sedan till ett ackrediterat laboratorium som gjorde mer utförliga och noggranna analyser. I vissa fall gav XRF-instrumentet inte utslag på något begränsat ämne och det fanns inga relevanta material att testa på externt laboratorium. Detta gäller främst elektriska leksaker utan delar av mjuk plast eller andra leksaker bestående

² XRF står för X-Ray Fluorescens och är en teknik som baseras på att material bestrålas med röntgenstrålning och då studsar fluorescerande strålning tillbaka som fångas upp av instrumentet. Instrumentet kan då läsa av vilka grundämnen material består av. Tekniken ger en indikation på vilka grundämnen som finns i materialet och vilka halter det rör sig om.

av hårdplast. I dessa fall gjordes inga ytterligare analyser på externt laboratorium.

Vi granskade även märkningen på leksakerna och elektriska varor som omfattas av märkningskrav. Den märkning vi kontrollerade var CE-märke, identifikationsnummer samt namn och kontaktuppgifter till tillverkare och importör.

När vi fick tillbaka testresultatet kontaktade vi företaget som vi hade begärt eller köpt varan från och informerade om resultatet från testerna och märkningskontrollen. Om den hade några brister kommunicerade vi om åtgärder med företaget. Ifall företaget hade köpt en leksak eller annan vara med brist från ett annat företag i Sverige inledde vi även ett tillsynsärende mot leverantören. I den mån det var möjligt kommunicerade vi även med utländska leverantörer om bristerna och kontaktade myndigheter i berörda EU-länder.

2.4 Åtgärder vid brister

Ifall varorna hade brister i märkningen eller det kemiska innehållet fick företaget som vi begärt eller köpt varan från ett inspektionsmeddelande där de ombads svara på ett antal frågor om produkten. Om varan innehöll begränsade ämnen i halter över gränsvärdet bokade vi i de flesta fall även in ett inspektionsbesök eller digitalt möte för att diskutera åtgärder och hur företaget arbetar med frågor rörande kemiska risker med leksaker och andra varor som barn kommer i kontakt med.

Företagen fick möjlighet att frivilligt åtgärda bristerna. I de flesta fall var åtgärderna att sluta sälja leksakerna eller halloweenartiklarna och dra tillbaka dem från företagskunder, till exempel butiker. I vissa fall, där vi upptäckt att märkningen var bristfällig, kunde företaget själva åtgärda bristen.

Som tillsynsmyndighet är vi skyldiga att anmäla vissa överträdelse av lagstiftning under miljöbalken (1998:808) till miljöåklagare. Det gäller till exempel ämnen som begränsas i Reach-förordningen, POPs-förordningen och RoHS-direktivet. I de fall då vi hittade sådana ämnen i halter över gränsvärdena anmälde vi detta till miljöåklagare. Det är sedan åklagarna som avgör om förundersökning ska inledas och om påföljder är aktuella.

Tillsynsmyndigheter inom EU ska anmäla farliga produkter som de hittar i sina kontroller till databasen Safety Gate³. Till denna databas anmäls produkter med olika sorters risker. En del av informationen är tillgänglig för allmänheten och varje vecka publiceras en rapport med nya notifikationer. I detta projekt anmälde vi varorna med begränsade ämnen över gränsvärden till Safety Gate.

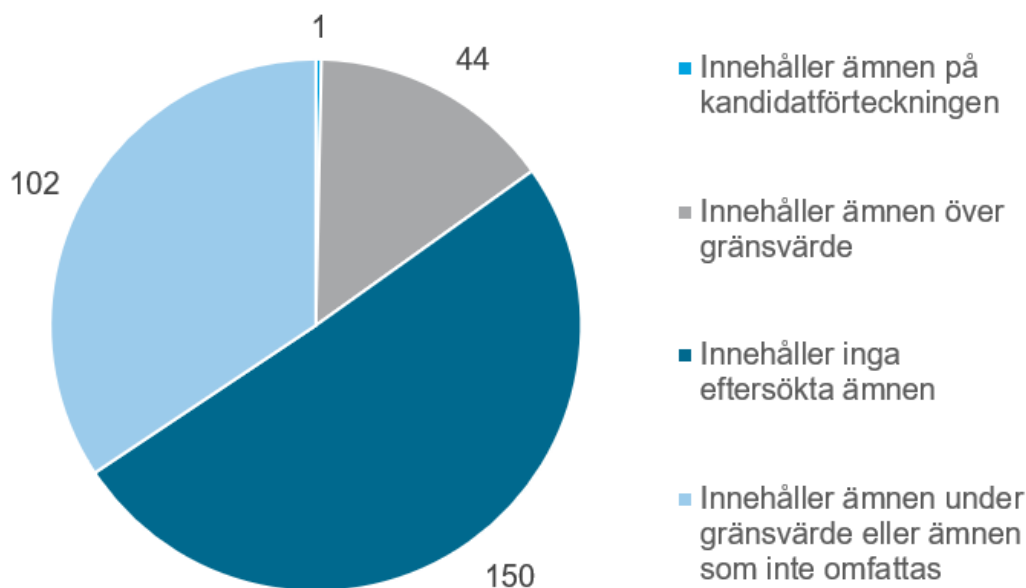
³ [Safety Gate: the EU rapid alert system for dangerous non-food products \(europa.eu\)](https://europa.eu/safety-gate)

3. Resultat

3.1 Resultat av kemiska analyser

I projektet analyserades 297 leksaker och andra varor för att undersöka deras innehåll av begränsade kemiska ämnen. 44 av dessa varor innehöll begränsade ämnen i högre halter än gränsvärdena i lagstiftningen. 9 varor innehöll över 0,1 viktprocent av ämnen som är begränsade på kandidatförteckningen. 8 av dessa innehöll dock även för höga halter begränsade ämnen och redovisas därför som ”varor som innehåller ämne över gränsvärde” i denna rapport.

I 102 av varorna hittade vi låga halter av begränsade ämnen (under gränsvärden), ämnen som inte var begränsade för just den varutypen eller ämnen som omfattades av ett undantag för det specifika användningsområdet. 150 av varorna innehöll inga av de ämnen som vi letade efter. I bilaga 3 listas samtliga varor som vi kontrollerade i projektet samt vilka förbjudna ämnen samt ämnen på kandidatförteckningen som de innehöll.



Figur 1. Diagrammet visar hur många varor som innehöll ämnen över gränsvärde, ämnen på kandidatförteckningen, ämnen under gränsvärde eller som inte omfattades av begränsningen samt varor som inte innehöll några eftersökta ämnen.

3.1.1 Begränsade ämnen i varor

Den ämnesbrist vi fann i flest antal varor var ftalater, som återfanns i för höga halter i 14 av de 104 varor som analyserades för ftalater. Det motsvarar 13 procent.

Dessa varor var gjorda av mjuk PVC-plast, till exempel dockor och badleksaker. I vissa fall var det kablar i elektriska produkter som innehöll ftalater.

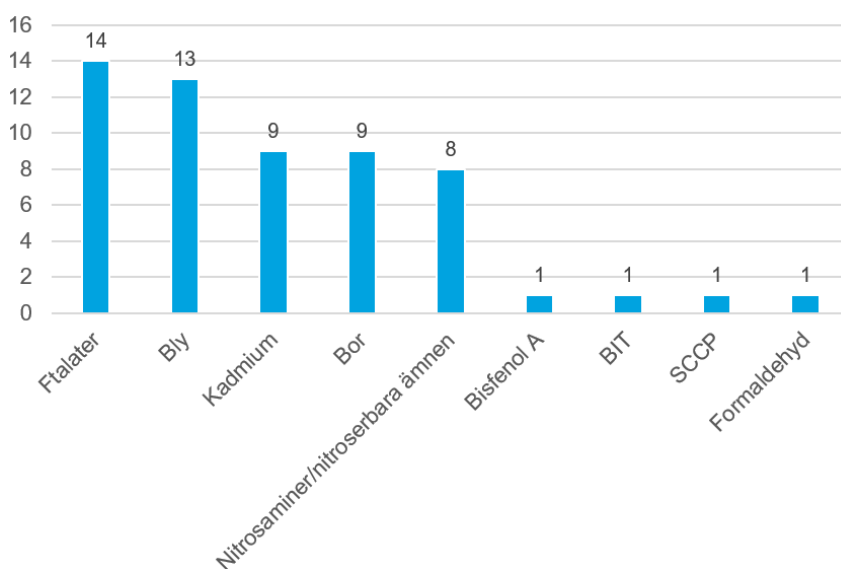
Bly i lödningar på elektriska produkter var också vanligt förekommande. Av de 31 elektriska produkter som ingick i projektet innehöll 13 bly i halter som inte är tillåtna. Det motsvarar 42 procent.

Även kadmium hittade vi i lödningar, i 6 elektriska produkter, vilket motsvarar 19 procent. Dessutom hittade vi kadmium i 3 plastförpackningar till leksakerna. Totalt var det 9 varor som innehöll för höga halter kadmium.

Analysresultaten visade att bor läckte ut i för höga halter från 9 av de 67 leksaker (slajm och leror) som analyserades för bor. Det innebär att 13 procent av de slajm och leror som ingick i projektet inte uppfyllde lagkraven för hur mycket bor som får läcka ut.

Nitrosaminer och/eller nitroserbara ämnen hittade vi i för höga halter i 8 av de 49 leksaker som vi analyserade, vilket motsvarar 16 procent. Dessa ämnen kan bildas i gummi och det var i leksaker av gummi och latex, till exempel ballonger, som vi hittade ämnena.

Bisfenol A hittade vi i för hög halt i en badleksaker. Konserveringsmedlet 1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on (BIT) fanns i halt över gränsvärde i en fingerfärg. Kortkedjiga klorparaffiner (SCCP) fanns i för hög halt i en docka gjord av PVC-plast. Formaldehyd hittade vi i halt över gränsvärde i en fingerfärg.



Figur 2. Diagrammet visar antalet varor som innehöll de begränsade ämnena.

Fakta om ämnen som hittats i varorna

Ftalater är en grupp ämnen där alla inte är skadliga, men vissa ftalater kan påverka testiklarna och göra det svårare att få barn och vissa är misstänkt hormonstörande. Ett viktigt användningsområde för ftalater är som mjukgörare i PVC-plast.

Bly är ett mycket giftigt ämne som inte får användas i vissa varor. Det kan skada nervsystemet och påverka till exempel förmågan till inläring. Foster och barn är särskilt känsliga. Bly kan användas i metall och plast för att ge dessa material särskilda egenskaper.

Kadmium är giftigt för miljön och hälsan och kan ge benskörhet, njurskador och cancer. Kadmium kan användas i metall och plast för att ge dessa material särskilda egenskaper.

Bor är ett grundämne som kan ingå i olika kemikalier. Vid tillverkning av slajm används ofta borinnehållande kemikalier för att få rätt konsistens. För högt intag av bor kan leda till skador på reproduktionssystemet.

Nitrosaminer/nitroserbara ämnen är två grupper av ämnen som kan bildas oavsiktligt bland annat i varor gjorda av gummi. Dessa ämnen misstänks kunna orsaka cancer.

Bisfenol A är ett ämne med flera olika användningsområden, bland annat som beståndsdel i plasten polykarbonat. Ämnet kan bland annat orsaka skador på reproduktionssystemet.

1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on (BIT) är ett konserveringsmedel som används i olika vattenbaserade produkter för att förhindra bakterie- och mögeltillväxt. Ämnet kan bland annat orsaka hudallergi.

Kortkedjiga klorparaffiner (SCCP) är skadligt för vattenlevande organismer. Det är också mycket långlivat, bryts inte ned i naturen och är misstänkt cancerframkallande. Ämnesgruppen används bland annat som mjukgörare och flamskyddsmedel i PVC-plast.

Formaldehyd är ett ämne med många olika användningsområden. Det kan bland annat användas som konserveringsmedel i vattenbaserade produkter. Ämnet kan bland annat orsaka hudallergi.

3.1.2 Ämnen på kandidatförteckningen

9 varor innehöll ämnen på kandidatförteckningen, i halter över 0,1 viktprocent. Detta innebär att mottagare av varan ska få information om att varan innehåller ämnet och hur den ska hanteras på ett säkert sätt. Yrkesmässiga mottagare ska få informationen automatiskt och konsumenter ska få den på begäran. 8 av dessa varor innehöll dessutom förbjudna ämnen.

9 varor innehöll mellankedjiga klorparaffiner (MCCP) och en innehöll dessutom ftalaten di(grenade C6-C8)alkylftalater (DIHP). Ämnena används för att göra PVC-plast mjuk och alla varor som innehöll dessa var gjorda av sådant material.

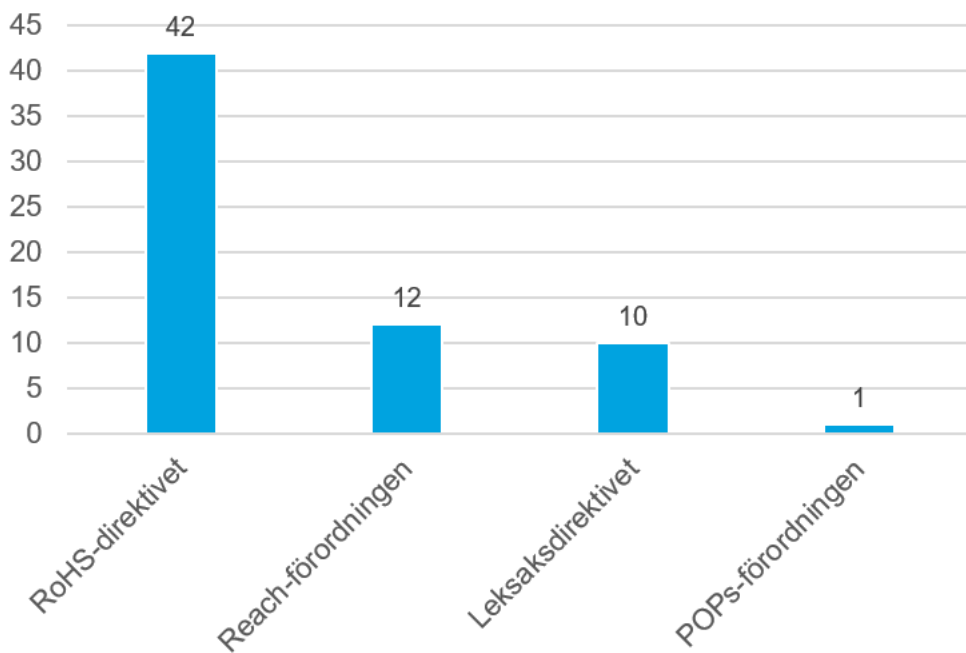
3.1.3 Brister enligt olika lagstiftningar

De ämnen som vi hittade i halter över gränsvärden i varorna var begränsade i fyra olika lagstiftningar: leksaksdirektivet, Reach-förordningen, POPs-förordningen och RoHS-direktivet. Vi hittade ämnen som begränsas i leksaksdirektivet i 20 varor, bland annat bor i slajm och nitrosaminer i ballonger. Det motsvarar 10 procent av de varor vi testade enligt leksaksdirektivet.

I 13 av varorna hittade vi ämnen som begränsas i RoHS-direktivet, främst bly och kadmium i lödningar i elektriska produkter. Detta motsvarar 42 procent av de varorna som vi testade enligt RoHS-direktivet.

11 varor innehöll ämnen som är begränsade i Reach-förordningen, främst ftalater i mjuka plastleksaker samt kadmium i plastförpackningar. Det motsvarar 12 procent av de varor vi testade enligt Reach-förordningens begränsningar.

I 1 vara hittade vi SCCP över gränsvärdet som finns i POPs-förordningen, vilket motsvarar 1 procent av de varor där vi analyserade ämnet SCCP.



Figur 3. Diagrammet visar andel varor i procent som hade brister enligt de olika lagstiftningarna.

3.2 Resultat av granskning av märkning

Av de 297 varor som vi kontrollerade var det 292 som var leksaker eller elektriska produkter, vilket innebär att de ska vara märkta med CE-märke, identifikationsnummer samt namn och kontaktuppgifter till tillverkare och importör. Av de 292 varorna med krav på märkning var det 88 som hade någon typ av märkningsbrist, vilket motsvarar 30 procent. CE-märke saknades på 51 varor och identifikationsnummer saknades på 33 varor. 80 leksaker eller elektriska produkter hade brister gällande kontaktuppgifter. Många varor hade flera av de olika bristerna. 31 varor som var CE-märkta innehöll begränsade ämnen i för höga halter.

3.3 Brister i halloweenartiklar

I delprojektet om halloweenartiklar hittade vi ämnen i halter över gränsvärden i lagstiftningen i 7 av de 35 varorna, vilket motsvarar 20 procent. Fyra av dessa var elektriska varor som innehöll bly i lödningar. Vi hittade även ftalater i för höga halter i två halloweenartiklar tillverkade i mjukplast (en ansiktsmask och spindlar för dekoration) samt otillåtna halter av nitrosaminer i en (1) av de 5 undersökta halloweenballongerna. De två halloweenartiklarna i mjukplast som innehöll otillåtna halter ftalater innehöll även mellankedjiga klorparaffiner (MCCP) i halter över 0,1 viktprocent. 5 av de 31 halloweenartiklar som omfattas av märkningskrav hade bristande märkning.

3.4 Åtgärder vid brister

Vi kontaktade företagen som vi hade tagit in varorna från och informerade dem om resultatet. I de fall då varorna hade brister frågade vi om företaget skulle vidta några åtgärder. I nästan samtliga fall valde företagen att frivilligt stoppa försäljningen av varorna. I några enstaka fall gick det inte att kontakta företagen då de hade gått i konkurs eller så fick vi inget svar när vi informerade utländska marknadsplatser. När vi har köpt varor från utländska marknadsplatser har vi inte möjlighet att utfärda saluförbud utan kan endast informera om bristerna. Flera utländska marknadsplatser svarade dock att de frivilligt tagit bort varorna.

I de fall varorna innehöll för höga halter begränsade ämnen och leverantören fanns inom EU kontaktade vi leverantören och myndigheten i det landet och informerade om resultatet av vår kontroll.

Vi anmälde de svenska företag som hade sålt varor med för höga halter av ämnen som begränsas i Reach- och POPs-förordningen till miljöåklagare. Vi anmälde även företag som tillverkat eller importerat elektriska produkter med ämnesbrister enligt RoHS-direktivet. Totalt anmälde vi 15 företag till miljöåklagare. Miljöåklagarna bedömer sedan om de ska inleda en förundersökning och om något straff är aktuellt.

Vi anmälde de 44 varorna med för höga halter begränsade ämnen till Safety Gate⁴.

⁴ [Safety Gate: the EU rapid alert system for dangerous non-food products \(europa.eu\)](https://europa.eu/safety-gate)

4. Diskussion

4.1 Begränsade ämnen och ämnen på kandidatförteckningen

I analyserna letade vi efter ett relativt stort antal begränsade ämnen och även sådana ämnen som vi inte har kontrollerat så mycket tidigare. Resultatet visade att vi hittade några av dessa nya ämnen i ett fåtal varor, men de vanligaste bristerna var sådana som vi har sett i tidigare kontroller, till exempel ftalater i mjuk plast, bly i elektriska produkter och bor i slajm.

44 av de 297 leksaker och andra varor som vi kontrollerade i detta tillsynsprojekt innehöll begränsade ämnen i halter högre än gränsvärden i lagstiftningen, vilket i sin helhet motsvarar 15 procent.

I ett tillsynsprojekt om leksaker 2021 kontrollerade vi 62 leksaker och fann att 25 av dessa innehöll för höga halter begränsade ämnen, vilket motsvarar 40 procent. Projektet 2021 hade dock ett annat urval av leksaker, där en stor andel var elektriska leksaker. Om vi bara tittar på gruppen elektriska leksaker i det här projektet är resultatet i samma storleksordning. 10 av 26 elektriska leksaker innehöll för höga halter begränsade ämnen, vilket motsvarar 38 procent.

Inom tillsynen kontrollerar vi varje år elektriska produkter (även sådana som inte är leksaker) i särskilda projekt inriktade mot hemelektronik. Resultaten från de senaste åren visar att andelen elektriska produkter med brister är i samma storleksordning som elektriska produkter i det här projekt. I tillsynsprojektet om elektriska produkter från 2021 var andelen produkter med för höga halter förbjudna ämnen 35 procent⁵ och samma andel i ett liknande projekt från 2022 var 48 procent⁶.

Enligt våra tester var det nio varor som innehöll ämnesgruppen mellankedjiga klorparaffiner (MCCP), som finns på kandidatförteckningen. MCCP är en grupp ämnen som används som mjukgörare och flamskyddsmedel i PVC-plast. Vi kontrollerade om företagen hade fått information från sina leverantörer om innehållet av MCCP (enligt kraven i Reach-förordningen) men i inget fall hade detta skett. Detta stämmer väl överens med våra erfarenheter från tidigare kontroller av ämnen på kandidatförteckningen.

⁵ Tillsyn 10/21 – Hemelektronik 2021, december 2021 [Tillsyn 10/21: Hemelektronik 2021 - Kemikalieinspektionen](#)

⁶ Tillsyn 6/23 – Tillsynsprojekt om hemelektronik 2022-2023, september 2023 [Tillsyn 6/23: Tillsynsprojekt om hemelektronik 2022–2023 - Kemikalieinspektionen](#)

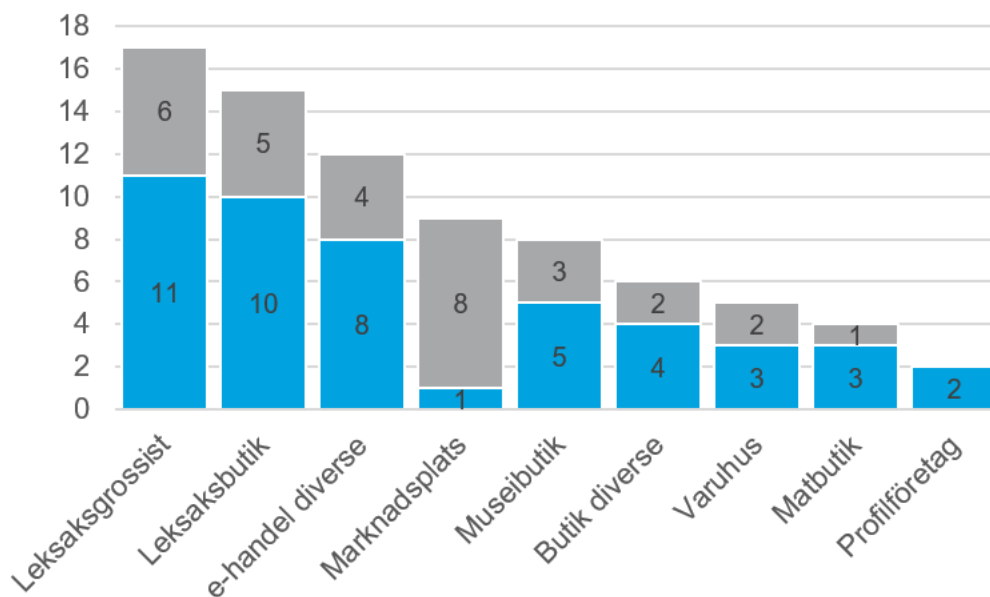
En snarlik grupp ämnen, kortkedjiga klorparaffiner (SCCP), används på samma sätt som MCCP, men är förbjudna i varor om halten överstiger 0,15 viktprocent. I detta projekt innehöll endast en vara SCCP i halt över gränsvärdet. Vi brukar ofta hitta fler varor som innehåller SCCP när vi kontrollerar varor gjorda av mjuk PVC-plast. Detta skulle kunna tyda på att SCCP används mindre inom leksaker och andra varor som barn har kontakt med. Vi kommer att fortsätta undersöka förekomsten av klorparaffiner i kommande tillsynsprojekt.

Resultaten ska inte tolkas som en representativ bild av hela leksaksmarknaden, eftersom vi gör ett riskbaserat urval där vi väljer varor som vi misstänker kan innehålla begränsade ämnen. Men studien i sin helhet tyder inte på att lagefterlevnaden inom det här segmentet har förbättrats nämnvärt jämfört med tidigare studier.

31 av varorna som innehöll begränsade ämnen var CE-märkta. CE-märket ska intyga att tillverkaren har sett till att lagkraven för produkten är uppfyllda. Vid våra kontroller kan vi dock se att det är relativt vanligt att även CE-märkta varor inte uppfyller kraven. Det kan röra sig om misstag, det vill säga att förbjudna ämnen hamnat i varorna trots goda kontroller. Men det kan även bero på att tillverkare inte gör alla kontroller som är nödvändiga. Det finns risk för att förtroendet för CE-märket urholkas då det visar sig att även CE-märkta produkter kan innehålla begränsade ämnen i för höga halter.

4.2 Resultat för olika företagstyper

För att undersöka om det var någon skillnad i regelefterlevnad mellan olika sorters företag som säljer leksaker har vi delat in dem i olika kategorier (se avsnitt 2.1 och tabell 2). Figuren nedan visar antalet företag i de olika kategorierna samt hur många företag i varje kategori som hade minst en vara med för höga halter av begränsade ämnen. I de flesta kategorier är det cirka en tredjedel av företagen som hade minst en vara med för hög halt begränsat ämne. Kategorin marknadsplatser skiljer sig från de övriga då åtta av nio företag hade minst en vara med förbjudet ämne. Även i andra tillsynsprojekt har vi sett att internationella marknadsplatser är överrepresenterade när det gäller varor som innehåller förbjudna ämnen. En anledning är troligen att varorna i de flesta fall säljs av företag utanför EU direkt till konsumenter. Det finns då inget företag som är ansvarigt för att varorna uppfyller kraven i EU-lagstiftningen.



Figur 4. Diagrammet visar antalet företag i olika kategorier samt hur många av dessa som hade minst en vara som innehöll för hög halt av begränsade ämnen. I blå färg anges antal företag som inte hade några varor med brister. I grå färg anges de företag som hade minst en vara med för hög halt begränsade ämnen.

Det är viktigt att notera att vi kontrollerar olika antal varor från olika företag. Hur många varor vi kontrollerar beror på vilket sortiment företaget har, företagets storlek samt om vi har tidigare erfarenhet av företaget. Detta innebär att vi från vissa företag endast har kontrollerat en vara medan det i andra fall kan vara betydligt fler varor.

4.3 Erfarenheter från inspektioner

I de flesta fall då ett svenskt företag hade någon vara med för hög halt begränsat ämne gjorde vi ett inspektionsbesök hos dem, digitalt eller på plats. Syftet med besöket var att mer ingående kunna diskutera åtgärder samt prata om hur företaget arbetar med frågor kopplade till kemikaliekontroll och produktsäkerhet. Ett annat syfte var att ge företagen information om lagstiftningen och stöd i deras interna arbete.

Alla företag hade olika erfarenheter, men en sak som återkom vid flera tillfällen var att företagen eller deras leverantörer hade gjort tester på den aktuella leksaken och inte hittat det förbjudna ämnet som vi hittade. En orsak kan vara att det rör sig om olika batcher (tillverkningsserier) som har testats och att materialen skiljer sig åt. Det kan även röra sig om att maskiner som har använts vid tillverkningen kan ha varit kontaminerade av andra varor som har tillverkats i dem precis före och att de inte har rengjorts tillräckligt. Flera företag berättade dessutom att det hade varit

brist på komponenter under covidpandemin och att det därför kan ha använts delar som inte hade testats.

Ytterligare en aspekt som många företag tog upp var att regelverket för kemikalier är komplext och svårt att sätta sig in i. I många fall känner företagen verksamma inom leksaksbranschen till kraven i leksaksdirektivet men har inte lika god kunskap om kraven i Reach- och POPs-förordningarna samt RoHS-direktivet. Det är också vanligt att tester görs enligt de standarder som finns kopplade till leksaksdirektivet, men inte för ämnen där det saknas standarder.

Tillverkning av de flesta varor som kontrollerades i detta projekt sker utanför EU, framför allt i länder i Asien. Där är många av de ämnen som är förbjudna inom EU tillåtna. På grund av detta kan sådana ämnen hamna i varor som sedan importeras till EU. Det kan bero på att tillverkaren inte känner till att ämnet är förbjudet inom EU eller att det av misstag ändå hamnar i produktionen. I många fall är produktionskedjan komplex med många underleverantörer och många företag uppgav att det är svårt att ha kontroll i så många steg.

5. Slutsatser

Vår kontroll visar att det finns leksaker och andra varor på den svenska marknaden som innehåller begränsade ämnen i halter över gränsvärdena. De begränsade ämnen som vi hittade i flest varor var ftalater i mjuka plastdelar följt av bly i lödningar i elektriska produkter. I de flesta fall innebär ämnena inga akuta risker för barns hälsa, men de bidrar till den totala exponeringen av farliga ämnen som barn utsätts för och många av dem har egenskaper som kan ge upphov till hälsoproblem om man utsätts för dem under en längre tid. Ämnena kan också orsaka problem för de personer som arbetar med att tillverka varorna samt i avfallshanteringen.

Den lagstiftning som flest leksaker hade ämnesbrister enligt var direktivet om leksakers säkerhet, till exempel ämnet bor i slajm. Många leksaker hade även brister i märkningen som krävs enligt direktivet. Sett till andelen varor med brister var elektriska produkter som inte uppfyllde kraven i RoHS-direktivet högst.

Marknadsplatser var den företagstyp som hade störst andel företag med minst en vara med för hög halt av begränsade ämnen. Detta har vi även sett i andra tillsynsprojekt. Konsumenter som köper varor från företag utanför EU via marknadsplatser bör vara medvetna om att detta innebär en högre risk för att varorna innehåller ämnen som inte är tillåtna inom EU.

Många företag som inspekterades i detta projekt har kunskap om lagstiftningen och ställer krav på sina leverantörer. Dock fanns det även företag som saknade grundläggande kunskaper om relevant lagstiftning och som lägger över allt ansvar på sina leverantörer, även sådana som finns utanför EU. En svårighet med den här typen av varor är att tillverkningen framför allt sker utan EU, främst i Asien. I tillverkningsländerna kan de ämnen som är förbjudna inom EU vara tillåtna att använda. Det är då upp till det företag som importerar till EU att se till att varorna klarar kraven i EU-lagstiftningen. Vi ser att det är viktigt att företag som agerar på den svenska marknaden skaffar sig mer kunskap om den kemikalielagstiftning som gäller för deras varor för att säkerställa att deras varor är säkra.

Ytterligare en aspekt som försvårar för företagen är att kemikaliekrav för leksaker och andra varor finns i flera olika regelverk. Det är relativt vanligt att företag endast ställer krav på att en leksak testas enligt några standarder som kopplar till direktivet om leksakers säkerhet. Då ingår inte många relevanta ämnen som regleras i annan lagstiftning i kontrollen. Resultaten från vårt projekt visar på en relativt låg andel brister (10 procent) gällande leksakerna när vi kontrollerar ämnen som begränsas i leksaksdirektivet. Andelen brister är större när vi kontrollerar

ämnen som begränsas enligt andra lagstiftningar, till exempel RoHS-direktivet (42 procent) och Reach-förordningen (12 procent).

Marknadskontrollmyndigheter inom EU har idag relativt stort fokus på att kontrollera leksakers säkerhet och varje vecka publiceras nya leksaker med allvarliga risker i Safety Gate⁷. Det är en stor marknad med många aktörer och ett relativt omfattande regelverk, vilket ställer höga krav på kontrollerande myndigheter. Genom att dela resultaten från vår kontroll hoppas vi att andra myndigheter kan ta del av våra erfarenheter och utveckla sina egna kontroller.

Att utföra kontroller av varors innehåll av kemiska ämnen bidrar till att öka möjligheterna till en jämn konkurrens på marknaden. Många företag lägger mycket resurser på att se till att deras varor klarar kraven i lagstiftningen. Att strunta i kontrollen möjliggör lägre kostnader för företagen men ökar risken för att varorna innehåller farliga ämnen. För att ändra på detta krävs att företagen blir uppmärksammade på vilka regler som finns för ämnen i varor och att det inte får löna sig att strunta i lagstiftningen. Genom vår kontroll har företagen som ingått i projektet fått ökad kunskap och bättre möjlighet att sälja bättre leksaker framöver.

⁷ Safety Gate är en databas gemensam för hela EU dit tillsynsmyndigheter anmäler produkter med säkerhetsbrister. Delar av informationen är publik och nya produkter läggs upp varje vecka på webbplatsen. [Safety Gate: the EU rapid alert system for dangerous non-food products \(europa.eu\)](https://europa.eu/safety-gate)

6. Råd till konsumenter och företag

6.1 Råd till konsumenter

- Köp leksaker och andra varor av bra kvalitet, från kända varumärken och väletablerade företag.
- Köp inte leksaker eller elektriska produkter som saknar CE-märke.
- Undvik att köpa varor från marknadsplatser där säljaren finns utanför EU. Det finns risk att de inte uppfyller säkerhetskraven i EU-lagstiftningen.
- Om du har köpt en vara som du misstänker innehåller farliga kemikalier, kontakta företaget du har köpt den av. Du kan också höra av dig till oss på Kemikalieinspektionen⁸.
- På vår webbplats finns fler råd om vad du som konsument kan tänka på⁹.

6.2 Råd till företag som säljer varor

- Köp endast varor från seriösa leverantörer med dokumenterad kunskap om kemikaliekraven i EU-lagstiftningen för varor.
- Skaffa kunskap om vilka kemikaliekrav som ställs på den typen av varor som du säljer.
- Ställ specifika krav på din leverantör om vilka kemikaliekrav de ska uppfylla och begär in testrapporter som visar att varorna klarar dessa krav. Substitutionscentrum har tagit fram stödmaterial för detta ändamål¹⁰.
- Kontrollera att leksaker och elektriska produkter som du säljer har all relevant märkning.
- Låt göra egna tester av stickprover för att följa upp kraven du ställt på din leverantör.
- Undvik ämnen på kandidatförteckningen om de inte absolut behöver finnas i de varor du säljer.
- Bevaka Safety Gate¹¹ för att se i vilken typ av varor som myndigheter hittar brister.
- Om du behöver hjälp, kontakta din branschförening, anlita en konsult eller kontakta oss på Kemikalieinspektionen¹².
- På vår webbplats finns fler råd om vad företag som säljer olika varor kan tänka på¹³.

⁸ [Tipsa Kemikalieinspektionen - Kemikalieinspektionen](#)

⁹ [Råd till privatpersoner - Kemikalieinspektionen](#)

¹⁰ [Mall för kartläggning av kemikalier i varor | RISE](#)

¹¹ [Safety Gate: the EU rapid alert system for dangerous non-food products \(europa.eu\)](#)

¹² [Fråga Kemikalieinspektionen - Kemikalieinspektionen](#)

¹³ [Ställ kemikaliekrav - varor - Kemikalieinspektionen](#)

7. Bilagor

Bilaga 1 Lagstiftning

Direktivet om leksakers säkerhet 2009/48/EG

Direktivet om leksakers säkerhet innehåller regler om säkerhet för leksaker, bland annat att kemiska risker med leksaker ska undvikas. Ett generellt krav i direktivet är att kemiska ämnen i leksaker inte får innebära någon risk för barns hälsa. Dessutom finns förbud och haltgränser för många kemiska ämnen, till exempel gränsvärden för hur mycket av vissa ämnen som får läcka från olika typer av leksaksmaterial. Exempel på sådana ämnen är bly, nickel och bor. Ett annat exempel är förbud mot innehåll av ämnen som kan ge cancer, påverka arvsmassan eller fortplantningen. I direktivet finns också krav på CE-märkning, viss annan märkning och dokumentation.

Kemikaliekraven och regler för brännbarhet i direktivet har införts i svensk lagstiftning genom lag (2011:579) och förordning (2011:703) om leksakers säkerhet, samt genom Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:8).

Reach-förordningen (EG) nr 1907/2006

Reach står för *Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals*. Förordningen omfattar i första hand kemiska ämnen och blandningar av kemiska ämnen men några bestämmelser gäller även varor. I bilaga XVII i förordningen finns ett antal regler som begränsar förekomsten av ämnen i varor. I detta projekt kontrollerade vi främst de begränsningsregler som gäller ftalater och PAH:er i leksaker samt kadmium i plast.

Reach-förordningen innehåller även krav på att mottagare av en vara som innehåller mer än 0,1 viktprocent av ett ämne på den så kallade kandidatförteckningen ska få information om ämnet. Yrkesmässiga mottagare, till exempel en butik, ska få information automatiskt utan att behöva fråga. Konsumenter har rätt att få informationen på begäran inom 45 dagar. Ämnen på kandidatförteckningen är ämnen som är cancerframkallande, mutagena, reproduktionstoxiska, skadliga för miljön eller har andra farliga egenskaper.

POPs-förordningen (EU) nr 2019/1021

Förordningen om långlivade organiska föroreningar (POPs-förordningen) förbjuder utsläppande på marknaden och användning av ett antal ämnen som är svårnedbrytbara och som kan skada miljön och människor vid låga koncentrationer. POPs står för Persistans Organic Pollutants (persistenta organiska föroreningar). Förordningen införlivar två internationella konventioner i EU-lagstiftningen. Dessa är Stockholmskonventionen och konventionen om långväga gränsöverskridande luftföroreningar (CLRTAP).

Förordningen ställer krav på begränsningar av ämnen och avfallshantering. Exempel på begränsningar i förordningen är kortkedjiga klorparaffiner (SCCP) i varor.

RoHS-direktivet 2011/65/EU

RoHS står för *Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment*. Direktivet begränsar förekomsten av kvicksilver, kadmium, bly, sexvärt krom, ftalaterna DEHP, DBP, BBP, DIBP samt flamskyddsmedlen polybromerade bifenyler (PBB) och polybromerade difenyletrar (PBDE) i elektriska och elektroniska produkter.

Det ursprungliga RoHS-direktivet började gälla den 1 juli 2006. Direktivet ersattes med en uppdaterad version den 2 januari 2013. Uppdateringen innebär krav på dokumentation och märkning av produkterna vilket tidigare inte fanns. Produkterna ska ha CE-märke, ID-märkning och märkning med kontaktadress till tillverkare och importör. Tillverkaren ska också ta fram teknisk dokumentation för produkten vilket inkluderar ett intyg, en så kallad EU-försäkran om överensstämmelse (Declaration of Conformity på engelska, brukar förkortas DoC), där de bekräftar att produkten uppfyller kraven i direktivet.

Kraven som ställs på företag enligt RoHS-direktivet varierar beroende på vilken roll företaget har i distributionskedjan. Samma företag kan ha olika roller för olika produkter. Det ställs hårdare krav på tillverkare, även om både importörer och återförsäljare också har ett stort ansvar för de produkter de säljer. RoHS-direktivet är infört i svensk lagstiftning genom förordning (2012:861) om farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning och genom Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7).

Bilaga 2 Kemiska ämnen

I tabellen nedan listas de ämnen som vi har letat efter vid de kemiska analyserna i detta projekt. Vi har inte letat efter alla ämnen i alla varor utan valt ämnen utifrån vilket material varan består av. I tabellen anges vilket regelverk ämnet är begränsat i och vilket gränsvärde som finns i den begränsningen. Observera att ett ämne kan vara begränsat av andra regelverk som vi inte har kontrollerat.

Tabell 4. Tabellen listar ämnen vi har letat efter i projektet, deras CAS-nummer samt regelverk och gränsvärde.

Ämne/ämnen	CAS-nummer	Regelhänvisning och gränsvärde
Benzylbutylftalat (BBP)	85-68-7	RoHS- direktivet <i>0,1 viktprocent</i> Reach-förordningen, Bilaga XVII, p. 51 <i>0,1 viktprocent</i> Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)	117-81-7	RoHS- direktivet <i>0,1 viktprocent</i> Reach-förordningen, Bilaga XVII, p. 51 <i>0,1 viktprocent</i> Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
Dibutylftalat (DBP)	84-74-2	RoHS- direktivet <i>0,1 viktprocent</i> Reach-förordningen, Bilaga XVII, p. 51 <i>0,1 viktprocent</i> Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
Diisobutyftalat (DIBP)	84-69-5	RoHS- direktivet <i>0,1 viktprocent</i> Reach-förordningen, Bilaga XVII, p. 51 <i>0,1 viktprocent</i> Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
Di-n-oktylftalat (DNOP)	117-84-0	Reach-förordningen, Bilaga XVII, p. 52 <i>0,1 viktprocent</i>
Diisodecylftalat (DIDP)	26761-40-0 68515-49-1	Reach-förordningen, Bilaga XVII, p. 52 <i>0,1 viktprocent</i>
Diisononylftalat (DINP)	28553-12-0 68515-48-0	Reach-förordningen, Bilaga XVII, p. 52 <i>0,1 viktprocent</i>
Dihexylftalat (DHP)	84-75-3	Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>

Di(2-metoxietyl)ftalat (DMEP)	117-82-8	Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
Dipentylftalat (DPP)	131-18-0	Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
Di(grenade och raka C7-C11)alkylftalater (DHNUP)	68515-42-4	Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
1,2-Benzendikarboxylsyradihexylester, grenad och rak	68515-50-4	Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
Di(grenade C6-8)alkylftalater	71888-89-6	Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
Di-C6-10-alkylftalat och di-C6-C8-C10 alkylftalat 68515-51-5 68648-93-1 som innehåller >0,3 % dihexylftalat	EC nr. 201-559-5	Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
Bly	7439-92-1	RoHS-direktivet <i>0,1 viktprocent</i> Reach-förordningen, bilaga XVII, p. 63 <i>0,05 viktprocent</i> Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i> Leksaksdirektivet <i>Olika gränsvärde för olika sorters material</i>
Kadmium	7440-43-9	RoHS-direktivet <i>0,01 viktprocent</i> Reach-förordningen, bilaga XVII, p. 23 <i>0,01 viktprocent</i> Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i> Leksaksdirektivet <i>Olika gränsvärde för olika sorters material</i>
19 ämnen med gränsvärden för migration, bland annat bor och nickel	7440-02-0	Leksaksdirektivet <i>Gränsvärde för migration, olika för olika material</i>
Alkaner, C10-13, klorerade (SCCP) (kortkedjiga klorparaffiner)	85535-84-8	POPs-förordningen <i>0,15 viktprocent</i> Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
Alkaner, C14-17, klorerade (MCCP) (mellankedjiga klorparaffiner)	85535-85-9 198840-65-2 1372804-76-6	Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
Tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat (TCPP)	13674-84-5	Leksaksdirektivet <i>5 mg/kg</i>

Tris(2-kloroetyl)fosfat (TCEP)	115-96-8	Leksaksdirektivet 5 mg/kg Reach-förordningen, Kandidatförteckningen 0,1 viktprocent
Tris(1,3-dikloro-2-propyl)fosfat (TDCP)	13674-87-8	Leksaksdirektivet 5 mg/kg
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)	Flera olika	Reach-förordningen, bilaga XVII, p. 50 0,5 mg/kg (leksaker)
Bisfenol A (BPA)	80-05-7	Leksaksdirektivet 0,04 mg/l Reach-förordningen, Kandidatförteckningen 0,1 viktprocent
Nitrosaminer och nitroserbara ämnen	Flera olika	Leksaksdirektivet 0,05 mg/kg nitrosaminer 1 mg/kg nitroserbara ämnen
Polybromerade bifenyler (PBB)	Flera olika	RoHS-direktivet 0,1 viktprocent
Polybromerade difenyletrar (PBDE)	Flera olika	RoHS-direktivet 0,1 viktprocent
Formamid	75-12-7	Leksaksdirektivet 20 µg/m ³ Reach-förordningen, Kandidatförteckningen 0,1 viktprocent
1,2-Bensisotiazol- 3(2H)-on	2634-33-5	Leksaksdirektivet 5 mg/kg
Reaktionsblandning av 5-kloro-2-metyl- 4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG- nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Leksaksdirektivet 1 mg/kg
5-kloro-2-metylisotiazolin-3(2H)-on	26172-55-4	Leksaksdirektivet 0,75 mg/kg
2-metylisotiazolin- 3(2H)-on	2682-20-4	Leksaksdirektivet 0,25 mg/kg
Fenol	108-95-2	Leksaksdirektivet 5 mg/l (polymermaterial) 10 mg/kg (vattenbaserade material)
Formaldehyd	50-00-0	Leksaksdirektivet 1,5 mg/l (polymermaterial) 0,1 ml/m ³ (hartsbundet trä) 30 mg/kg (textil/läder/papper) 10 mg/kg (vattenbaserade material)
Doftämnen som begränsas i Direktivet om leksakers säkerhet	Flera olika	Leksaksdirektivet 100 mg/kg

Bilaga 3 Kontrollerade varor

Tabellerna nedan visar en sammanställning av granskade företag och varor i projektet. I flera fall där vi inhandlat varor från butiker har det visat sig att de haft svenska leverantörer. I tabellerna anges då endast leverantörsföretaget.

Vi har enbart genomfört stickprovskontroller av företagens varor och enbart analyserat vissa ämnen. Vi har inte kontrollerat att varorna uppfyller kraven i alla lagstiftningar de omfattas av.

Kolumnen *Begränsat ämne över haltgräns* har olika koder/markeringar.







Fetmarkerad text innebär att ämnet fanns i en halt över gränsvärdet i Direktivet om leksakers säkerhet, RoHS-direktivet, Reach-förordningen eller POPs-förordningen. *Kursiv text* innebär att ämnet inte är förbjudet men finns med på kandidatförteckningen i Reach-förordningen och hittades i varan i halt över 0,1 viktprocent. ”Nej” innebär att vi inte hittade något ämne som vi letade efter i de kemiska analyserna.









I den första tabellen visas de varor där vi hittade för höga halter begränsade ämnen, samt den vara som enbart innehöll ämnen på kandidatförteckningen. För dessa finns en bild på produkten. I den andra tabellen visas varor som inte innehöll för höga halter begränsade ämnen. Varorna presenteras i företagens bokstavsordning.






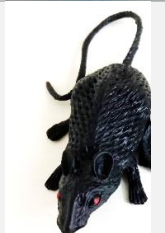

Varans namn	Bild på varan	Artikelnummer / EAN-kod / annat id-nummer	Företag	Begränsat ämne över haltgräns
20-pack ballonger – 23 cm		90636 / 8017	24 se Sverige AB www.24.se	Nitrosaminer, Nitroserbara ämnen
Gör ditt eget slime - Komplet kit		72220 / 10381	24 se Sverige AB www.24.se	Bor
Balloons Pastel Fashion		63530	Ahlberg-Dollarstore AB	Nitrosaminer
LED-halsband (Pumpor)		66437	Ahlberg-Dollarstore AB	Bly
Mask (Dödskalle/Monster)		66541	Ahlberg-Dollarstore AB	DEHP MCCP

Varans namn	Bild på varan	Artikelnummer / EAN-kod / annat id-nummer	Företag	Begränsat ämne över haltgräns
Halloween dekoration 12-pack (Spindlar)		66574	Ahlberg-Dollarstore AB	DIBP <i>MCCP</i>
Crystal slime		Saknas	AliExpress www.aliexpress.com	Bor
Fingermålningskit		10240579	Amazon www.amazon.se	Formaldehyd
Fingerfärg Pintura de dedos		57825	Arnitier Invest AB ”Sumodeal”	Nitrosaminer
Mini house phone		2022101010014 61732571960	Baby Island AB	Bly Kadmium
Yellow duck family		Saknas	Baby Island AB	DEHP, DBP, DINP <i>MCCP</i>
Fluffy Floam Slime		SKU764377-15791102	Banggood www.banggood.com	Bor

Varans namn	Bild på varan	Artikelnummer / EAN-kod / annat id-nummer	Företag	Begränsat ämne över haltgräns
My Baby		2.11.0220.01	Drivabolagen Aktiebolag	Kadmium, DEHP (i förpackningen)
Fingerfärg		6936352541103	Fruugo www.fruugo.se	BIT
Galax Crystal slime		3F13-30-B DW360-Pr	Grandado www.grandado.com	Bor
Halloween Led Scull Candle		64256	HISAB-Joker Aktiebolag	Bly
Ansiktsmask LED MASK (with hood blue)		96491	HISAB-Joker Aktiebolag	Bly
Ansiktsmask (LED MASK YELLOW)		96493	HISAB-Joker Aktiebolag	Bly Kadmium
White balloons with red print		53736	In & Finn Scandinavia AB	Nitroserbare ämnen

Varans namn	Bild på varan	Artikelnummer / EAN-kod / annat id-nummer	Företag	Begränsat ämne över haltgräns
Gevär B/O		17074	Inter Agenturer AB	Bly, kadmium
Babylek piano		17441	Inter Agenturer AB	Bly, kadmium, DEHP, DBP
Spider Sense Spider-Man Crystal Mud		16812	Inter Agenturer AB	Bor MCCP
Ponny 3SOF		10117	Inter Agenturer AB	DEHP, DBP MCCP
Docka 22 cm		13378S	Inter Agenturer AB	DEHP, DBP, SCCP MCCP
Babydocka 27 cm med tillbehör		13481	Inter Agenturer AB	Kadmium, DEHP (i förpackning)

Varans namn	Bild på varan	Artikelnummer / EAN-kod / annat id-nummer	Företag	Begränsat ämne över haltgräns
Dinosaurie 4-pack		12975X	Inter Agenturer AB	Kadmium, DEHP (i förpackning)
Latex Balloons		CHHG392-A	Joom www.joom.com	Nitroserbara ämnen
Crystal Slime		DYY80427864CL / 211231133638042004	Joom www.joom.com	Bor
Intruder Alarm Robot		00-04900	Kalikå Gamla Stan AB	Bly
Pilbåge och pil		73706-80	Krabat & Co AB	DEHP MCCP
MTBF, såpbubbfläkt		100-52105950	Lekia AB	Bly DBP
WRK, 20CM R/C BIL		100-46107805	Lekia AB	Bly Kadmium
Buss aktivitet rubbabu turkos		RU23273	Leklyckan AB	Nitroserbara ämnen

Varans namn	Bild på varan	Artikelnummer / EAN-kod / annat id-nummer	Företag	Begränsat ämne över haltgräns
Lång ballong		8642012	Miniinthebox www.miniinthebox.com	Nitroserbara ämnen
Lekring, Danfloat mh 80 cm Med handtag, uppblåsbar		1153400	Mivex Fritid AB	DINP
Flashing rubber duck		974	One for Fun Scandinavia AB	Bly
Galaxy Goo		17918	One for Fun Scandinavia AB	Bor
Sticky Dough 80 g blå		803024	Panduro Hobby AB	Bor
Svart plastråtta		Saknas	Skansen Akvariet Stockholm Akvariet AB	DEHP, DIDP, DINP, DIHP, MCCP
Badanka		252	Småkryp AB	Bisfenol A

Varans namn	Bild på varan	Artikelnummer / EAN-kod / annat id-nummer	Företag	Begränsat ämne över haltgräns
Lysande handskar		yy118	Stuffstore i Sävsjö AB	Bly
Vattenballong 50 st		31.1002	Suntoy AB	Nitroserbara ämnen
L & S Police car		HP34470	Tecteam Scandinavia AB	Bly, kadmium, DEHP, DBP
Clear Slime		saknas	Wish www.wish.com	Bor
Dinoworld Putty		621071.200	AMO Toys AB	<i>MCCP</i>

Varans namn	Artikelnummer / EAN-kod /annat id-nummer	Företag	Begränsat ämne över haltgräns
Modellera 1,5 kg	89704 / 8161	24 se Sverige AB www.24.se	Nej
Leklera med formar 71 delar	82754 / 8163	24 se Sverige AB www.24.se	Nej
Glow Mouse/Fly	18394601	AB Alrik Hedlund	Nej
Ballonger Festive	17218401	AB Alrik Hedlund	Nej
Benrangel	17297901	AB Alrik Hedlund	Nej
Vattenkula Jordglob	091000015247-731020	AB Pictura	Nej
Zuru Surprise Monstertrucks	77111GQ2	Ahlberg-Dollarstore AB	Nej
Zuru Crackle Foam	8667	Ahlberg-Dollarstore AB	Nej
Badring gult bi	66044	Ahlberg-Dollarstore AB	Nej
Badring rosa flamingo	65786	Ahlberg-Dollarstore AB	Nej
Fidget cube	8101	Ahlberg-Dollarstore AB	Nej
Enhörning i ägg	77199	Ahlberg-Dollarstore AB	Nej
Pirat tillbehör 4-delar	65180	Ahlberg-Dollarstore AB	Nej
LED Balloons Party time!	16107	Ahlberg-Dollarstore AB	Nej
Skelettdjur Skorpion	66501	Ahlberg-Dollarstore AB	Nej
Alvöron	66511	Ahlberg-Dollarstore AB	Nej
Ooops Metallslajm	33003772 / 234SP2453V2	Akademibokhandeln (Bokhandelsgruppen i Sverige AB)	Nej
Scented slime	2C20-2-35	AliExpress www.aliexpress.com	Nej
Knoppträpussel panda/marina djur	saknas	AliExpress www.aliexpress.com	Nej
Badleksak kattnät + mjuka pipdjur	saknas	AliExpress www.aliexpress.com	Nej
Frisbee 25 cm	1546 / GG7007-6630	Alrico Försäljning AB	Nej
Jump Rope	2206 / 1509 / GG7007-7815-5.6-4M	Alrico Försäljning AB	Nej
Craze Magic Slime metallic	13002578707	Amazon www.amazon.se	Nej
Min badbok: På stranden	ISBN 978-91-7783-222-5	Amazon www.amazon.se	Nej
Sensoriska bollar	10175897	Amazon www.amazon.se	Nej
Plop Up! Fidget game	2205 / 621104.002	AMO Toys AB	Nej
Popit Groda baby	16-46150	Anteba AB	Nej
Träpussel Form sorteringsvirke	58516	Arnitier Invest AB ”Sumodeal”	Nej
Studsande kitt junior glow-in-the-dark 6	620934	Arnitier Invest AB ”Sumodeal”	Nej

Varans namn	Artikelnummer / EAN-kod /annat id-nummer	Företag	Begränsat ämne över haltgräns
fickor "Bouncing putty Glow in the dark"			
Bitar lila "3D clay"	LG9111	Arnitier Invest AB "Sumodeal"	Nej
Mus med hjul	Saknas	Baby Island AB	Nej
Latexballonger Blå	912112-25	Ballongkungen AB	Nej
Latexballonger Golden Unicorn	341553	Ballongkungen AB	Nej
Latexballonger Dusty Rose	1058013-25	Ballongkungen AB	Nej
Metal Puzzle	SKU095029-daUP0X9W	Banggood www.banggood.com	Nej
Träpussel Leopard	SKU765835	Banggood www.banggood.com	Nej
Crystal Slime Kit	SKUA41516	Banggood www.banggood.com	Nej
Fladdermus (Scary Animals Bat)	5701719636706	Barnbutikerna FiliOli AB	Nej
Ghost face (Fun World)	9206S	Barnbutikerna FiliOli AB	Nej
IR Bil	84-1355	Biltema Sweden AB	Nej
Modellera, 1 kg	26-984	Biltema Sweden AB	Nej
Plastdjur vilda djur	45-085	Biltema Sweden AB	Nej
Hoppboll 55 cm	45-9080	Biltema Sweden AB	Nej
Mjuk docka med ljud	84-1089	Biltema Sweden AB	Nej
Häxnäsa	202530	Butterick's Leco AB	Nej
Drakulatänder självlysande	336	Butterick's Leco AB	Nej
Illumo Face	93364	Butterick's Leco AB	Nej
Bebisdräkt, Toxic Dump	205080-205081 / CK16082	Butterick's Leco AB	Nej
Bebisdräkt, Enhörning Rosa	205084-205085 / CK16085	Butterick's Leco AB	Nej
Crazy slime i oljetunna, svart	10016 / 26572	Butterick's Leco AB	Nej
Bebisdräkt Spöke 0-2 år	229218 / 117221	Butterick's Leco AB	Nej
Ballonger blandade färger 50 cm	204309	Butterick's Leco AB	Nej
Playgro Little Bee's Badbok	10058273	Carlo i Jönköping AB	Nej
Silk Clay svart	79102/1	Creativ Company Sverige AB	Nej
Mucki Fingerfärg Blå	34761 / 23108	Creativ Company Sverige AB	Nej
PRIMO fingerfärg röd	630134	Creativ Company Sverige AB	Nej

Varans namn	Artikelnummer / EAN-kod /annat id-nummer	Företag	Begränsat ämne över haltgräns
Soft Clay modellera	786950	Creativ Company Sverige AB	Nej
Angel (doll)	2.11.0953.01	Drivabolagen Aktiebolag	Nej
Wild animals	2.41.0050.01	Drivabolagen Aktiebolag	Nej
Animal Kingdom	2.37.0333	Drivabolagen Aktiebolag	Nej
Carioca – Doftfiberpennor	950015	Egmont Story House AB	Nej
Kärnan - Glitterlera 1-pack	915117	Egmont Story House AB	Nej
Carioca – Nallepennor	950001	Egmont Story House AB	Nej
Kärnan – Fingerfärg	910084	Egmont Story House AB	Nej
16 bitars pussel – Bondgård	503001	Egmont Story House AB	Nej
Sköldpadda ram pussel	2056	Fairwood AB	Nej
Stad, med dag- och nattsida 29 bitar	2021	Fairwood AB	Nej
Balloons Halloween	1129018	Festerix Partybutik NF AB	Nej
LED Gigaloon	6955621103002	Festerix Partybutik NF AB	Nej
Modellera i stavar 12 färger	S3605883 / 55734	Festgiganten AB	Nej
Set med lera och figurer	9351, 9352	Festgiganten AB	Nej
Skallra baby – set med förvaringslåda	saknas	Festgiganten AB	Nej
Ny och häftig hand spinner	5P20200701 / JX-808	Festgiganten AB	Nej
GIOTTO Patplume	11-513300	FILA Nordic AB	Nej
GIOTTO Oliomaxi	11-293000	FILA Nordic AB	Nej
GIOTTO Be-be super washable (Giotto be-bè Ready-to-Use Paint)	12-532000	FILA Nordic AB	Nej
GIOTTO Be-Be soft and clean (Giotto be-bè Super Modeling Dough)	11-462501	FILA Nordic AB	Nej
Ballondyr Ballon animal	3032906	Flying Tiger Copenhagen (TZ-Shops South Sweden AB)	Nej
Sanse-masse Sensory putty	3040313	Flying Tiger Copenhagen (TZ-Shops South Sweden AB)	Nej
Skumvoks Light clay	3036547	Flying Tiger Copenhagen (TZ-Shops South Sweden AB)	Nej

Varans namn	Artikelnummer / EAN-kod / annat id-nummer	Företag	Begränsat ämne över haltgräns
Modellera	3011418	Flying Tiger Copenhagen (TZ-Shops South Sweden AB)	Nej
Fumlelegetøj Fidget toy	0200030396122	Flying Tiger Copenhagen (TZ-Shops South Sweden AB)	Nej
Puzzle Dinosaur	3034186	Flying Tiger Copenhagen (TZ-Shops South Sweden AB)	Nej
Water ballons	3032648	Flying Tiger Copenhagen (TZ-Shops South Sweden AB)	Nej
Modelling Clay Pincello	53000	Fruugo www.fruugo.se	Nej
Fluffigt slime	PO422032930347 / A1-B06-4-51	Fruugo www.fruugo.se	Nej
Scented slime	saknas	Fruugo www.fruugo.se	Nej
Princess Snow White	700000988451	Fruugo www.fruugo.se	Nej
Modelling clay	6947503772314	Fruugo www.fruugo.se	Nej
Pastell ballonger 25-pack	12045	Gaggs Aktiebolag	Nej
Studsboll Grimas	0165	Gingi Produkter AB	Nej
Glittersstudsboll	0163	Gingi Produkter AB	Nej
Havsdjur Stretch	0175	Gingi Produkter AB	Nej
Räliga Djur	0171	Gingi Produkter AB	Nej
Glitterdjur	0170	Gingi Produkter AB	Nej
Lera	7HH900961-55	Grandado www.grandado.com	Nej
Puzzle mat	63313	Grandado www.grandado.com	Nej
Mask Skeleton (adult)	96021	HISAB-Joker Aktiebolag	Nej
Balloons 30 cm black/orange	79987	HISAB-Joker Aktiebolag	Nej
Lie (Scythe 100cm)	95641	HISAB-Joker Aktiebolag	Nej
Large spiders	94358	HISAB-Joker Aktiebolag	Nej
Yxa (Axe 110cm)	95642	HISAB-Joker Aktiebolag	Nej
Dödskalle silver	96092	HISAB-Joker Aktiebolag	Nej
Vampire teeth	90945	HISAB-Joker Aktiebolag	Nej
Mask Ghost (adult)	96024	HISAB-Joker Aktiebolag	Nej
Squeeze me mini chicken	64206	HISAB-Joker Aktiebolag	Nej
Tiger Costume	94696-Z	HISAB-Joker Aktiebolag	Nej
Inkee Bath Crayons	68951	HISAB-Joker Aktiebolag	Nej

Varans namn	Artikelnummer / EAN-kod /annat id-nummer	Företag	Begränsat ämne över haltgräns
Glow Pumpkin Necklace	92139	HISAB-Joker Aktiebolag	Nej
Grön drake	98103	HISAB-Joker Aktiebolag	Nej
Rosa ryggsäck, genomskinlig fram	64286	HISAB-Joker Aktiebolag	Nej
Orange kyckling på nyckelring	78821	HISAB-Joker Aktiebolag	Nej
Sugproppsremsa	2204 / 6408823	Hobbytoys Scandinavia AB	Nej
Plush with movement and sound	491-200435	In & Finn Scandinavia AB	Nej
Modelling Dough kit	33418	In & Finn Scandinavia AB	Nej
Eddy Toys Fashion doll mini with dogs	18459	In & Finn Scandinavia AB	Nej
Modellera	399623	In & Finn Scandinavia AB	Nej
Ladida Lekmatta Puzzle	saknas	Ireko Eksjö AB	Nej
Flying Ball	XH-608	JCC Partner AB	Nej
Playfun Pussel Lekmatta Siffror	10083847	Jollyroom AB	Nej
Oopsy Bitleksak Naturgummi, Vit	10042817	Jollyroom AB	Nej
BIBS Baby Bitie Bitleksak Star	10177752	Jollyroom AB	Nej
BabyDan Lekmatta, Grön	10060040 / 1000-51	Jollyroom AB	Nej
Pusselmatta	3M48-3-51	Joom www.joom.com	Nej
Doughnut Squishy	DYY70726862	Joom www.joom.com	Nej
Fluffy slime	30000933	Joom www.joom.com	Nej
Halvan Polis träpussel	3245	K. Hjelm Förlag AB	Nej
Dinosaurie figur	TY518	Kalejdoskop G. Hasselberg	Nej
Fun Shop	saknas	Katsu Trading AB	Nej
Squishy Fast Food	NW607	Katsu Trading AB	Nej
Sporty Fun Balls	SZ1042	Katsu Trading AB	Nej
Cotton Sand	SHAH-4679	Katsu Trading AB	Nej
Krabat brynja guld	Saknas	Krabat & Co AB	Nej
Piratdräkt	73602	Krabat & Co AB	Nej
Ballonger 12 st	81842780	Lagerhaus AB	Nej
FUSION, R/C 1:16	100-22105558	Lekia AB	Nej
Crea Dough Basci colors	100-48106920	Lekit AB	Nej
Bitleksak Charlie Krokodil	PMNRT2	Leklyckan AB	Nej
Badpussel dinos	PMBT3	Leklyckan AB	Nej
Pussel dinoägg	EG700000	Leklyckan AB	Nej

Varans namn	Artikelnummer / EAN-kod /annat id-nummer	Företag	Begränsat ämne över haltgräns
Ballonger 26 cm Rainbow 12 st	saknas	LH Försäljnings AB	Nej
Mamma Mu boll	32596110	Martinex AB	Nej
Badfigur Mumin	35533401	Martinex AB	Nej
Badfigur Viktor	32103002	Martinex AB	Nej
Spiders	S163	Matmarknaden i Väsby AB	Nej
Jonglerset om 3 bollar	GI3973-09, 3973	MEC Profil AB	Nej
Badanka i PVC	008238, GI8238	MEC Profil AB	Nej
Jo-Jo med inbyggd belysning	GI3783-23, 003783	MEC Profil AB	Nej
School modelling clay	131710	Metalimo i Malmö AB	Nej
Uppblåsbara djur	9007505	Miniinthebox www.miniinthebox.com	Nej
Boll, blandade motiv, 18-23 cm	M73246090	Mivex Fritid AB	Nej
Dykring neonfärger	Modell 4201 88	Mivex Fritid AB	Nej
Boll i plast med fotbollsmotiv	M73136300	Mivex Fritid AB	Nej
Anka	21387	Mivex Fritid AB	Nej
Unicorn Poop	8681	Mån & Stjärn Lek AB	Nej
Fingermaling	5700138070009	Mån & Stjärn Lek AB	Nej
Slime Starter Pack	2050943	Newell Rubbermaid Sweden AB	Nej
My Little Pony Figurer - 12 Pack	Saknas	Nexport AB	Nej
Dinosaurier figurer 12-pack	Saknas	Nexport AB	Nej
5 Pack Bing figurer	Saknas	Nexport AB	Nej
12st Fireman Sam figurer	Saknas	Nexport AB	Nej
10st Pirate Pikachu figurer	Saknas	Nexport AB	Nej
Viking Life Five Figures and Gameboard	10652	Ohlsson & Lohaven AB	Nej
Make your own fruit scented slime	5038728137369	One for Fun AB	Nej
Splat N Mix Slime	17918	One for Fun Scandinavia AB	Nej
Unicorn Finger Puppert – 4-pack	SV14868	One for Fun Scandinavia AB	Nej
Rainbow Space Hopper – 60 cm	38413	One for Fun Scandinavia AB	Nej
Clever Putty Slime Neon	SV14277	One for Fun Scandinavia AB	Nej

Varans namn	Artikelnummer / EAN-kod /annat id-nummer	Företag	Begränsat ämne över haltgräns
Lera Sculpey Amazing! Eraser Clay Set	715891146118	Paleda AB	Nej
Skolfärgset L&B Fingerfärgset	807395 / B007837	Paleda AB	Nej
Färgpenn & kritset Maped early age colouring case	897416	Paleda AB	Nej
Penol Modellera	16000032	Paleda AB	Nej
Fingerfärg 4x80 ml	240105	Panduro Hobby AB	Nej
Slime Glitzy Dotz	803007	Panduro Hobby AB	Nej
Ballonger 26 cm Rainbow 12 st	672442	Panduro Hobby AB	Nej
Pearl Dough 4 p glitter	881036	Panduro Hobby AB	Nej
Baby Viking maskeraddräkt (0-6 mån)	18240	Partyhallen AB	Nej
Baby Prince Maskeraddräkt (0-6 mån)	18285	Partyhallen AB	Nej
Poo Slime Mr. President	20253	Partyhallen AB	Nej
Svart Pingvindräkt Barn (1-2 år)	18362	Partyhallen AB	Nej
Dracula Barn Maskeraddräkt (infant size)	510306INFT / 76533-1	Partyking AB	Nej
Bläckfisk Bebis Budget Maskeraddräkt	9437201809 / 6918-1	Partyking AB	Nej
Pumpa Bebis Maskeraddräkt	9445202105 / 61681-1	Partyking AB	Nej
Rubber duck	98078	Paul Stricker Sweden Office AB	Nej
Lättlera pastell	8667-05-15	Play Box AB	Nej
Leklera	8666-11-11	Play Box AB	Nej
Modellera	8667-03-11	Play Box AB	Nej
Fiberpenna	8663-12-30	Play Box AB	Nej
Poly Dough Leklera	7300009293858	Robetoy	Nej
Juggeling ball	54062	Robetoy AB	Nej
Dinosaur T-rex jumpsuit	F97603S	Robetoy AB	Nej
Ufo ball white light and sound	70804	Robetoy AB	Nej
Slime Magical Unicorn	64020	Robetoy AB	Nej
Studsboll Glob	saknas	Robetoy AB	Nej

Varans namn	Artikelnummer / EAN-kod /annat id-nummer	Företag	Begränsat ämne över haltgräns
Hoppboll Princess /Space Hopper	762204110101, DSP19-3943	Rusta AB	Nej
Lekmatta LED	762201110101	Rusta AB	Nej
Radiostyrd bil Crazon	762201620101	Rusta AB	Nej
Radiostyrd lyftkran	762203920101, 203462411	Rusta AB	Nej
12-P Doftpennor	28013	Sense Försäljning AB	Nej
FIBERPENNOR ”SMÅTTING” 6-P	10602	Sense Försäljning AB	Nej
FINGERFÄRG ”SMÅTTING” 6-P	10602	Sense Försäljning AB	Nej
Fingerfärg 6-P	10980	Sense Försäljning AB	Nej
Dream dough leklera	13060	Sense Försäljning AB	Nej
Whales & Dolphins collection	23765	Skansen Akvariet Stockholm Akvariet AB	Nej
Gila Monster Lizard	20763	Skansen Akvariet Stockholm Akvariet AB	Nej
Ball Dinosaur	18861	Skansen Akvariet Stockholm Akvariet AB	Nej
Gul enhörning	23764	Skansen Akvariet Stockholm Akvariet AB	Nej
Fingerfärg, 4 färger ECO	40651	Skapamer e-handel Norden AB	Nej
My First - fingerfärg	14413	Skapamer e-handel Norden AB	Nej
My First - fluffig fingerfärg	14441	Skapamer e-handel Norden AB	Nej
Jovi Fingerfärgsset	0561-000	Slöjd-detaljer i Skara AB	Nej
Jovi Set Plastilina	9062-0000	Slöjd-detaljer i Skara AB	Nej
Jovi Soft dough lera	4553-0000	Slöjd-detaljer i Skara AB	Nej
Superlätt lera	5260-0000	Slöjd-detaljer i Skara AB	Nej
Dinosaurier	RYP-97	Småkryp AB	Nej
Tuggis fluga grön	268	Småkryp AB	Nej
Fun dough scented carry case	1374371	Souq AB	Nej
Rosa boll med fjärilar	93-102	Sprall AB	Nej
Liten taggig boll, grön	93-101Gr	Sprall AB	Nej
Yo-yo Vintage Memories	YOY0001	Stiftelsen Tekniska Museet	Nej
PVC-boll, vattenspridare	saknas	Stuffstore i Sävsjö AB	Nej
Wall Rallyist, fjärrstyrd bil	NO.9920C	Stuffstore i Sävsjö AB	Nej
Groda badleksak	Saknas	Suntoy AB	Nej
Sudd med doft	41.1129	Suntoy AB	Nej

Varans namn	Artikelnummer / EAN-kod /annat id-nummer	Företag	Begränsat ämne över haltgräns
Slime Havssnäcka	13.2714	Suntoy AB	Nej
Klämlera Fluffy Putty	13.2700	Suntoy AB	Nej
Studslera två färger	13.2754	Suntoy AB	Nej
Building Sounds 4	30150	Tecteam Scandinavia AB	Nej
Color Blaster - 2	20010	Tecteam Scandinavia AB	Nej
Noisy Slime	660591	Teknikmagasinet SWE AB	Nej
Shake Slime	107030	Teknikmagasinet SWE AB	Nej
Maskeradkläder dalmatiner	5925D	Toyspace AB	Nej
Hape bitring	PI922401211	Toyspace AB	Nej
Ice Cream Delight Glassmaskin	8412	Toyspace AB	Nej
Ballonger 1 år	5701321805019, 381111	Toyspace AB	Nej
Pusselmatta	141214	Toyspace AB	Nej
Fingerfärg grundset	1987	Trigonor Sverige AB	Nej
Creall fingerfärg single grön	1255	Trigonor Sverige AB	Nej
Knoppussel grönsaker	7656	Trigonor Sverige AB	Nej
Skumklossar	6811	Trigonor Sverige AB	Nej
Gummiboll 60 mm regnbågsfärger	13713	Trigonor Sverige AB	Nej
Doctors Stethoscope	9427	Väsby fest & ballonger AB	Nej
Crystal ball (lampa)	73050	Väsby fest & ballonger AB	Nej
5 snakes black plastic	13446, 9911681	Väsby fest & ballonger AB	Nej
100 Creepy Crawlies	401, 392389	Väsby fest & ballonger AB	Nej
Soft rubber boxes	saknas	Wish www.wish.com	Nej
Bath book Vehivle Cognition	BB04010-03	Wish www.wish.com	Nej
Rainbow Pens	86-0574-63679977	Wish www.wish.com	Nej
Troopo-savanna Figurines	DJ09117	World of Toys (Motiv Stockholm AB)	Nej
Tinka Marbles Playful Kitten 20 st	8-801802	World of Toys (Motiv Stockholm AB)	Nej
Mini Flamingo Hatching Egg	NV395	World of Toys (Motiv Stockholm AB)	Nej
Giant Insects (Ekoxe) figur	CR20	World of Toys (Motiv Stockholm AB)	Nej

Ordlista

Ord	Förklaring
CE-märke	CE står för Conformité Européenne och tillverkare av vissa produkttyper, till exempel leksaker, ska märka sina produkter med CE för att intyga att de uppfyller kraven i EU-lagstiftningen.
Kandidatförteckningen	Kandidatförteckningen är en lista med drygt 200 särskilt farliga ämnen. Den är en del av den europeiska kemikalielagstiftningen, Reach-förordningen.
Marknadsplats	En tjänsteleverantör som gör det möjligt för säljare att sälja direkt till konsumenterna via en marknadsplats online. Marknadsplatsen förmedlar bara produkterna och är inte ansvarig för dessa.
POPs	Persistent Organic Pollutants. Långlivade organiska föroreningar. Förordning (EG) nr 2019/1021.
PVC-plast	Polyvinyl Chloride (polyvinylklorid). En sorts plast som kan göras mjuk med tillsats av mjukgörare.
Safety Gate	Safety Gate är en EU-gemensam databas dit marknadskontrollmyndigheter anmäler produkter med allvarliga risker. Safety Gate: the EU rapid alert system for dangerous non-food products (europa.eu)
Reach	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals. Registrering, utvärdering, tillstånd och begränsningar av kemiska ämnen. Förordning (EG) nr 1907/2006.
RoHS	Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment. Begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning. Direktiv 2011/65/EU.
XRF	X-Ray Fluorescence. Med testinstrument som bygger på denna teknik kan man med hjälp av röntgenstrålning mäta vilka grundämnen som förekommer i ytan av ett material och ungefär hur mycket av ämnet som materialet består av.

Kemikalieinspektionen

Box 2, 172 13 Sundbyberg
08-519 41 100

Besöks- och leveransadress

Vasagatan 12 D, 172 67 Sundbyberg

kemi@kemi.se

www.kemikalieinspektionen.se

KEMI
Kemikalieinspektionen