

Tillsyn av sexleksaker  
Rapport från ett tillsynsprojekt 2016

TILLSYN 1/17



Kemikalieinspektionen är en myndighet under regeringen. Vi arbetar i Sverige, inom EU och internationellt för att utveckla lagstiftning och andra styrmedel som främjar god hälsa och bättre miljö. Vi har tillsyn över reglerna för kemiska produkter, bekämpningsmedel och ämnen i varor och gör inspektioner. Vi ger också tillsynsvägledning till kommuner och länsstyrelser. Vi granskar och godkänner bekämpningsmedel innan de får användas. Vårt miljö kvalitetsmål är Giftfri miljö.

---

© Kemikalieinspektionen.

Artikelnummer: 511 231

## Förord

Kemikalieinspektionen har på uppdrag av regeringen tagit fram *Handlingsplan för en giftfri vardag 2015-2020*. Insatser sker på flera områden både nationellt, inom EU och internationellt och ofta i samarbete med andra myndigheter. Att minska kemiska risker i vardagen är ett steg på vägen att nå riksdagens miljökvalitetsmål *Giffri miljö*, det mål myndigheten ansvarar för.

Inom ramen för handlingsplanen tar Kemikalieinspektionen fram kunskapssammanställningar, som publiceras i myndighetens rapport-, Tillsyn- respektive PM-serie. Bakom publikationerna står egna medarbetare, forskare eller konsulter. Kemikalieinspektionen vill på detta sätt dela med sig av ny och angelägen kunskap. Publikationerna, som är kostnadsfria, finns på myndighetens webbplats [www.kemikalieinspektionen.se](http://www.kemikalieinspektionen.se).

Denna rapport beskriver ett tillsynsprojekt om sexleksaker och är en av de insatser som utförs inom ramen för *Handlingsplanen för en giftfri vardag*. Projektet genomfördes av Kemikalieinspektionens tillsynsavdelning. Karin Rumar och Frida Ramström har deltagit i projektet.

# Innehåll

<b>Sammanfattning .....</b>	<b>5</b>
<b>Summary .....</b>	<b>6</b>
<b>1 Inledning.....</b>	<b>7</b>
1.1 Om Kemikalieinspektionen.....	7
1.2 Problembeskrivning.....	7
1.3 Lagstiftning .....	8
<b>2 Metod .....</b>	<b>9</b>
<b>3 Resultat .....</b>	<b>10</b>
3.1 Analysresultat.....	10
3.2 Kontroll av märkning .....	10
3.3 Åtgärder.....	10
<b>4 Diskussion.....</b>	<b>11</b>
<b>5 Bilagor .....</b>	<b>12</b>
Bilaga 1 – Informationsbrev till branschen .....	12
Bilaga 2 – Kontrollerade sexleksaker .....	14

## Sammanfattning

Under 2016 har Kemikalieinspektionen bedrivit ett tillsynsprojekt för att kontrollera det kemiska innehållet i sexleksaker som säljs på den svenska marknaden. I projektet kontrollerades även märkning för vissa typer av sexleksaker. Vi inspekterade 16 företag och från dessa kontrollerade vi 44 sexleksaker. De varor som kontrollerades var främst från det lägre prissortimentet och gjorda av mjuk PVC-plast och/eller elektriska. Exempel på varor som vi kontrollerade är dildos och vibratorer, analpluggar, handklovar och uppblåsbara dockor. De ämnen vi letade efter var ftalater, kortkedjiga klorparaffiner, azofärgämnen, nickel och de metaller och flamskyddsmedel som begränsas i elektriska produkter.

Endast en av de 44 kontrollerade produkterna innehöll enligt analyserna ett förbjudet ämne i halt över gränsvärdet. Det var en dildo i mjuk PVC-plast som innehöll kortkedjiga klorparaffiner. Tre sexleksaker innehöll ftalaten DEHP i halter över 0,1 viktprocent. Detta ämne är inte förbjudet i sexleksaker men det anses vara ett särskilt farligt ämne och mottagare ska därför få information om innehållet av ämnet. DEHP hittades i två varor av konstläder och i en bondage-tejp.

Vid kontroll av märkning av de elektriska sexleksakerna fanns det CE-märke på samtliga. På tre av varorna saknades kontaktuppgifter till tillverkare och importör. Fyra varor marknadsfördes genom märkningen som ”antibakteriella” och saknade den märkning som krävs i de fall påstående om biocideffekt ges.

Företaget som sålde varan med förbjudet ämne slutade frivilligt med försäljningen och vi lämnade in en anmälan till miljöåklagare. Bristerna i märkning på de elektriska produkterna rättades till av företagen.

Resultatet av projektet visar på en relativt god efterlevnad av kemikaliereglerna för sexleksaker. Våra erfarenheter från kontroller av andra varor som är gjorda av liknande material är att varorna oftare innehåller farliga kemikalier. En orsak till det relativt goda resultatet för sexleksaker kan vara att de flesta företagen som inspekterades köpte sina varor från stora europeiska leverantörer som kan ha god kontroll av innehållet av kemikalier. Den kroppsnära användning och utvecklingen mot mer högkvalitativa produkter kan också vara bidragande orsaker.

## Summary

During 2016, the Swedish Chemicals Agency has performed market surveillance of the chemical content in sex toys sold on the Swedish market. For some sex toys, control of the labelling was also performed. We inspected 16 companies and 44 sex toys distributed from these companies. The products controlled were mainly in the lower price category and made of soft PVC plastic and/or where electrical devices. Examples of products that were controlled are dildos and vibrators, anal plugs, hand cuffs and inflatable dolls. The substances that we searched for were phthalates, short chain chlorinated paraffins, azo dyes, nickel and the metals and flame retardants that are restricted for electrical products.

We found a restricted substance above limit value in only one of the 44 tested products. The product was a dildo made of soft PVC plastic that contained short chain chlorinated paraffins. Three sex toys contained the phthalate DEHP in concentration above 0.1 percent. This substance is not forbidden in articles such as sex toys but it is considered a substance of very high concern and, therefore, recipients of such an article shall be given information about the content. We found DEHP in two products made of artificial leather and one bondage tape.

When the labelling of the electrical sex toys was controlled, we could find CE marks on all of them. Three products lacked contact information to manufacturer and importer. Four products were marketed as “antibacterial” and lacked the labelling that is required in such case where a claim about biocidal effect is given.

The company that sold the product with a forbidden substance voluntary ceased the selling of the product and we reported the case to environmental prosecutor. The insufficient labelling on the electrical products were corrected by the companies.

The results from the project shows a relatively high level of compliance with rules on chemicals for sex toys. Our experience from controls of other products made of similar materials more often show that the products contain dangerous chemicals. One reason for the relatively positive result for sex toys may be that most of the companies that we inspected bought their products from bigger European suppliers that are able to have good control of the chemical content. The usage of these products close to the human body and a development towards more high quality products may also be contributing reasons for the high level of compliance with regulations.

# 1 Inledning

## 1.1 Om Kemikalieinspektionen

Kemikalieinspektionen är en myndighet under regeringen. Vi arbetar i Sverige, inom EU och internationellt för att utveckla lagstiftning och andra styrmedel som främjar god hälsa och bättre miljö. Vi har tillsyn över reglerna för kemiska produkter, bekämpningsmedel, ämnen i varor och gör inspektioner. Vi granskar och godkänner bekämpningsmedel innan de får användas. Vi ger också tillsynsvägledning till kommuner och länsstyrelser. Vårt miljö kvalitetsmål är Giftfri miljö.

Regeringen har gett Kemikalieinspektionen i uppdrag att ta fram och genomföra en nationell handlingsplan för en giftfri vardag. *Handlingsplan för en giftfri vardag 2015-2020* är en fortsättning på handlingsplanen som togs fram för 2010-2014. Även i handlingsplanen för 2015-2020 lyfts det fram att tillsynen över att reglerna följs fortsatt bör vara ett prioriterat område. Det projekt som beskrivs i den här rapporten har bedrivits inom denna handlingsplan.

## 1.2 Problembeskrivning

Kemikalieinspektionen har inte tidigare kontrollerat innehållet av kemikalier i sexleksaker. Många sexleksaker består av material som vi brukar hitta farliga ämnen i, exempelvis mjukgjord PVC-plast (polyvinylklorid). Även elektriska komponenter, som är relativt vanliga i sexleksaker, kan innehålla farliga ämnen. Varorna har också en kroppsnära användning vilket bidrar till risk för att farliga ämnen som eventuellt finns i varorna kan tas upp av kroppen. I Sverige är de företag som säljer sexleksaker till stor del relativt små och nyetablerade och de bedriver främst handel via internet. Generellt sett brukar små och nyetablerade företag ha lägre kunskap om reglerna för kemikalier i varor och vår utgångspunkt var därför att varorna skulle kunna innehålla farliga ämnen.

Enligt en undersökning<sup>1</sup> från 2008 äger hälften av alla män och kvinnor i åldern 20-45 år i Norden sexleksaker eller sexhjälpmedel. Enligt statistik från Apoteket<sup>2</sup> omsatte sexleksaker en halv miljard kronor i Sverige under 2008. Försäljning av sexleksaker sker främst via specialiserade webbsidor, webbsidor med bredare sortiment, i specialiserade butiker och via hemförsäljning.

Relativt få kontroller av kemikalier i sexleksaker har utförts tidigare. Danska Miljøstyrelsen gjorde under 2005 en kartläggning och riskbedömning av kemiska ämnen i sexleksaker<sup>3</sup>. De hittade bland annat ftalaten di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) i flera varor av mjukgjord PVC-plast. År 2006 testade Greenpeace ftalater i sexleksaker<sup>4</sup>. Resultatet visade att sju av de åtta testade sexleksakerna innehöll ftalater varav fem innehöll DEHP i halter som överskred gränsvärdet för DEHP i leksaker till barn.

---

<sup>1</sup> RFSU/Zapera – Nordiska undersökning om sexleksaker – Mars 2008

<http://www.rfsu.se/Bildbank/Dokument/Rapporter-studier/rapport-sexleksaker-2008.pdf?epslanguage=sv>

<sup>2</sup> <http://www.hd.se/2016-04-02/uppat-for-mer-rumsren-bransch>

<sup>3</sup> Kortlægning og sundhedsmæssig vurdering af kemiske stoffer i Sexlegetøj – Miljøstyrelsen nr. 77 2006

<http://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2006/87-7052-224-3/pdf/87-7052-225-1.pdf>

<sup>4</sup> <http://www.greenpeace.org/sweden/se/rapporter-och-dokument/tno/>

## 1.3 Lagstiftning

Det finns ingen särskild kemikalielagstiftning för varugruppen sexleksaker, utan det är samma lagstiftning som gäller för varor generellt. Det finns olika EU-gemensamma regelverk och nedan finns en kort beskrivning av de fyra regelverk som är mest relevanta för sexleksaker.

### 1.3.1 *Reach-förordningen EG (nr) 1907/2006*

Reach-förordningen är den kemikalielagstiftning som har ersatt stora delar av de kemikalierregler som gällde före den 1 juni 2007 i EU och Sverige. Reach står för *Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals*. Förordningen omfattar i första hand kemiska ämnen och blandningar av kemiska ämnen men några få bestämmelser gäller även varor. I bilaga XVII finns ett antal begränsningsregler av vilka ett trettiotal begränsar användningen av ämnen i vissa varor. I detta projekt var det framför allt begränsningarna som avser azofärgämnen (punkt 43), nickel (punkt 27) och kadmium i plast (punkt 23) som var aktuella för oss att kontrollera. I Reach-förordningens artikel 33 finns det även ett informationskrav kopplat till farliga ämnen i varor. Artikel 33 beskriver leverantörers skyldigheter att lämna information om de särskilt farliga ämnen som finns i deras varor i en halt över 0,1 viktprocent. Denna information ska alltid lämnas till yrkesmässiga kunder medan konsumenter har rätt att på begäran få informationen kostnadsfritt och inom 45 dagar. De ämnen som betraktas som särskilt farliga och som omfattas av informationskravet listas på den så kallade kandidatförteckningen. I detta projekt analyserades varor med avseende på några sådana ämnen.

### 1.3.2 *POPs-förordningen (EG) nr 850/2004*

Förordningen om långlivade organiska föreningar baseras på den globala Stockholmskonventionen samt konventionen om långväga gränsöverskridande luftföroreningar (CLRTAP). I förordningen finns ett antal så kallade POPs-ämnen (Persistent Organic Pollutants) som anses vara mycket farliga för människors hälsa och miljön. Varor får inte innehålla de ämnen som listas i förordningen, exempelvis hexaklorbensen, kortkedjiga klorparaffiner (SCCP) och vissa bromerade flamskyddsmedel. I detta projekt undersöktes förekomsten av SCCP i mjuka plastdelar på sexleksakerna.

### 1.3.3 *RoHS-direktivet EU/2011/65*

RoHS-direktivet (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment) är ett EU-gemensamt regelverk som begränsar förekomsten av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter. De ämnen som begränsas är bly, kadmium, kvicksilver, sexvärt krom och två grupper av bromerade flamskyddsmedel, polybromerade bifenyler (PBB) och polybromerade difenyletrar (PBDE). Direktivet finns införlivat i svensk lagstiftning via Förordning (2012:86) om farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning och Kemikalieinspektionens föreskrifter (2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer. I detta projekt kontrollerades förekomsten av ämnen som är reglerade i RoHS-direktivet i de elektriska sexleksakerna.

### 1.3.4 *Biocidförordningen (EG) nr 528/2012*

I Biocidförordningen finns vissa krav på varor som behandlas med biocidprodukter. Exempel på sådana varor är sportkläder som behandlas med vissa kemikalier för att motverka dålig lukt. Om en vara marknadsförs med ett påstående om biocideffekt, exempelvis ”antibakteriell”, finns vissa krav på märkning. Märkningen ska bland annat innehålla namnet



på det eller de ämnen som ger den påstådda effekten. Det är dessutom bara ämnen som är godkända för den användningen som får finnas i varorna. I detta projekt kontrollerade vi om sexleksakerna marknadsfördes med påstående om biocideffekt och om de i sådana fall följde reglerna om märkning och att de verksamma ämnena var godkända.

## 2 Metod

I början av projektet gjorde vi en kartläggning av företag i Sverige som säljer sexleksaker genom att söka på internet. Vi kunde hitta cirka 100 företag och till dessa skickade vi ett informationsbrev, se bilaga 1. Bland företagen valde vi sedan ut 16 stycken som vi kontrollerade varor ifrån. Samtliga företag sålde varorna i webbutiker. Vid urvalet försökte vi i möjligaste mån välja företag som själva tog in produkter från andra länder.

Urvalet av varor baserades på vår erfarenhet av vilka material som kan innehålla begränsade och farliga ämnen. I första hand valde vi sexleksaker gjorda av mjuk PVC-plast och elektriska produkter. Fokus låg på det billigare sortimentet men även några lite dyrare produkter av andra material än mjukgjord PVC-plast valdes ut för jämförelse. Vi försökte välja produkter med olika varumärken och från olika leverantörer. Exempel på varor som kontrollerades är dildos och vibratorer, analpluggar, handklovar och uppblåsbara dockor. Totalt kontrollerades 44 sexleksaker och av dessa var 21 stycken elektriska. Vi gjorde screeningtest av sexleksakerna med XRF<sup>5</sup>-instrument och utifrån resultatet skickade vi varorna vidare på en mer noggrann analys hos ett externt laboratorium.

De ämnen som vi valde att leta efter vid analyserna är sådana som vi har hittat i samma material i andra sorters varor. Vilka ämnen det var och hur många delar som testades för att se om de innehöll dessa ämnen framgår av tabellen nedan.

Ämnen	Antal komponenter
<i>Ftalater:</i>	
Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP)	55
Dibutylftalat (DBP)	
Bensylbutylftalat (BBP)	
Diisononylftalat (DINP)	
Diisodecylftalat (DIDP)	
Di-n-oktylftalt (DNOP)	
Diisobutylftalat (DIBP)	
Dihexylftalat (DHP)	
Dipentylftalat (DPP)	
Di(grenade C6-C8)alkylftalater	
Di(grenade och raka C7-C11)alkylftalater	
1,2-Benzendikarboxylsyradihexylester, grenad och rak	
Kortkedjiga klorparaffiner (SCCP)	
Azofärgämnen	2
Bly	1
Nickel	1

Tabell 1 I tabellen anges vilka ämnen som eftersöktes vid analyserna samt hur många komponenter som dessa analyser gjordes på.

<sup>5</sup> X-Ray Fluorescence – en teknik som bygger på att genom röntgenstrålning mäta vilka grundämnen ett material består av. Testet ger en indikation på vilka ämnen som kan finnas i materialet.

När analysresultatet var färdigt informerades vi företagen om det. I de fall då förbjudna ämnen eller brister i märkningen hittades fick företagen inkomma med yttrande. Övriga ärenden avslutades.

## 3 Resultat

### 3.1 Analysresultat

Av de 44 sexleksaker som skickades till laboratorium för analys var det en som innehöll ett förbjudet ämne. Det var en dildo i mjuk PVC-plast som innehöll SCCP i en halt över gränsvärdet.

Tre varor innehöll ftalaten DEHP i halter över 0,1 viktprocent, vilket innebär att informationsplikten för ämnen på kandidatförteckningen gäller. Inga av dessa tre varor var sådana som används inuti kroppen utan de ska användas utanpå kroppen. Det var två varor av konstläder samt en bondage-tejp.

I fyra varor hittades ftalaten DINP. DINP är inte upptagen på kandidatförteckningen men är dock begränsad i leksaker som barn kan stoppa i munnen. Dessa varor var två uppblåsbara dockor, en bondage-tejp och en blöja i mjuk PVC-plast.

Vilka sexleksaker som vi analyserade samt analysresultaten finns i bilaga 2.

### 3.2 Kontroll av märkning

För de sexleksaker som är elektriska finns det krav på märkning enligt RoHS-direktivet. Produkterna ska ha CE-märke samt kontaktuppgifter till tillverkare och importör (om varan är tillverkad utanför EU). Av de 21 elektriska produkterna där märkning granskades var det tre stycken som helt saknade kontaktuppgifter till tillverkare eller importör i EU. Alla elektriska produkter var CE-märkta.

Fyra produkter marknadsfördes som antibakteriella genom märkning på produkten. Ett sådant påstående om biocidfunktion medför vissa krav på märkning, exempelvis vilket ämne det är som ger den påstådda effekten. I samtliga fall saknades denna märkning.

### 3.3 Åtgärder

I de fall då vi hade hittat ett förbjudet ämne eller då det fanns brister i märkningen ombads företagen att komma in med yttrande med svar på vissa frågor. För samtliga elektriska produkter som saknade kontaktuppgifter så rättades detta till frivilligt av företagen. I det fall då SCCP hittades i en halt över gränsvärdet tog företaget bort varan från försäljning frivilligt. För detta fall lämnade vi in en anmälan om misstänkt brott till miljöåklagare. Vi anmälde även varan till Rapex<sup>6</sup>.

De ärenden med sexleksaker som marknadsfördes som ”antibakteriella” och som saknade korrekt märkning är fortfarande under utredning.

---

<sup>6</sup> Rapid Alert system for non-food dangerous products är ett EU-gemensamt system dit marknadskontrollmyndigheter anmäler produkter med allvarliga risker som hittas vid kontroller. [https://ec.europa.eu/consumers/consumers\\_safety/safety\\_products/rapex/alerts/main/?event=main.listNotifications](https://ec.europa.eu/consumers/consumers_safety/safety_products/rapex/alerts/main/?event=main.listNotifications)

## 4 Diskussion

Resultatet av de kemiska analyserna visade på en relativt låg förekomst av ämnen som enligt lag ska begränsas i varor, åtminstone jämfört med Kemikalieinspektionens tidigare resultat från tester av andra varor av samma typ av material. Detta trots att vi främst hade valt ut produkter i det lägre kvalitets- och prissortimentet för kontroll. En anledning till resultatet kan vara att de flesta svenska företag som vi inspekterade hade köpt in varorna från större grossister inom EU, främst Tyskland och Nederländerna, som i sin tur importerade varorna från Asien och USA. Dessa större företag har ofta bättre möjligheter än mindre företag att ställa krav på och kontrollera innehållet av kemikalier i sina varor. Sexleksaker är produkter som används nära kroppen och det kan göra att tillverkarna är mer benägna att undvika farliga kemikalier än för andra typer av varor. Enligt uppgifter från några företag som inspekterades har det skett en utveckling mot högre kvalitet och säkrare material, exempelvis silikon, och detta kan även ha påverkat att andra material, till exempel PVC-plast, tillverkas med mindre skadliga tillsatser.

I de fall då vi hittade särskilt farliga ämnen (SCCP i en vara och DEHP i tre varor) var det i samtliga fall mjukgjord PVC-plast. Företag som säljer varor som är gjorda av detta material bör därför vara extra uppmärksamma på att ställa krav på kemikalieinnehållet. Ftalaten DEHP är inte förbjuden i den här typen av varor, men informationsplikten i Reach-förordningen gäller eftersom DEHP anses vara ett särskilt farligt ämne och finns upptaget på kandidatförteckningen. Även konsumenter som önskar köpa denna typ av sexleksaker kan få information från företagen, exempelvis genom att fråga om varorna innehåller några ämnen upptagna på kandidatförteckningen.

I de fall då sexleksakerna är elektriska eller marknadsförs med biocidpåstående (till exempel som ”antibakteriella”) finns det krav på viss märkning. Dessa märkningskrav bör företagen själva kontrollera vid inköp och i kontakt med leverantörer.

Vi kan konstatera att branschen är relativt bra på att lämna information till sina kunder om sexleksakernas innehåll, till exempel vilken plast varan är gjord av och om den är ftalutfri. Detta är inte lika vanligt för andra produktgrupper. Företagens kännedom om materialet i varorna kan vara en bidragande orsak till att relativt få skadliga ämnen hittades, eftersom det då är lättare att veta vilka ämnen som kan ha tillsats och på så sätt välja bort skadliga sådana.

*SCCP är skadligt för vattenlevande organismer. Det är också mycket långlivat, bryts inte ned i naturen och är misstänkt cancerframkallande.*

*Ftalater (t.ex. DEHP, DIBP, DBP, BBP) 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.*

*Läs mer om ämnena och deras effekter på [www.kemikalieinspektionen.se](http://www.kemikalieinspektionen.se)*

## 5 Bilagor

### Bilaga 1 – Informationsbrev till branschen

Hej!

Du får detta brev för att vi på Kemikalieinspektionen vill informera dig som företagare om vilka regler som gäller för kemikalier i sexleksaker samt om vårt kommande tillsynsprojekt. Under hösten 2016 kommer vi att inspektera ett tiotal företag och göra kemiska tester av sexleksaker. Vi kommer att välja vilka företag som vi ska inspektera i början av hösten och kontaktar då dessa direkt. Detta utskick går alltså ut till ett stort antal företag som har sexleksaker till försäljning. Om vi väljer att inspektera ditt företag hör vi alltså av oss till dig i början av hösten.

Kemikalieinspektionen är en central tillsynsmyndighet med ansvar för att företagens och samhällets kemikaliekontroll sköts på ett bra sätt. Vårt ansvar omfattar även kontroll av kemikalier i varor. Som en del av tillsynsprojektet om sexleksaker skickar vi i förväg ut denna information om kemikalierglerna för att göra dig som säljer sexleksaker uppmärksam på kraven som finns i de olika lagstiftningarna om kemikalier och varor.

#### Varför finns det regler om kemikalier i sexleksaker?

För sexleksaker, precis som för andra sorters varor, finns det vissa kemikalierglerna som ska följas. Det rör sig om farliga ämnen som enligt lagstiftning är begränsade eller som det måste informeras om. Kemikalierglerna kan exempelvis finnas i plast eller i elektriska delar av en vara. Ämnena kan vara skadliga för människors hälsa eller för miljön.

#### Vilka regler finns det?

Kemikalierglerna för sexleksaker och andra varor baseras på gemensam EU-lagstiftning och är uppdelad i olika regelverk. Nedan ges en kort beskrivning av dessa och vilka ämnen de reglerar.

- **Reach-förordningen (EG nr 1907/2006)**

I Reach-förordningen finns ett antal ämnen som begränsas i varor, till exempel kadmium i olika plastsorter och ftalater (mjukgörare) i barnvårdsartiklar och leksaker för barn. I förordningen finns också krav på att mottagaren av en vara ska få information om varan innehåller mer än 0,1 viktprocent av särskilt farliga ämnen. Dessa särskilt farliga ämnen finns på den så kallade kandidatlistan och där finns bland annat några mjukgörande ämnen i PVC-plast (PVC – polyvinylklorid).

- **RoHS-direktivet (2011/65/EU)**

I RoHS-direktivet finns regler som begränsar ämnen i elektriska produkter. De farliga ämnena som begränsas är bly, kadmium, kvicksilver, sexvärt krom och flamskyddsmedlen polybromerade difenyletrar (PBDE) och polybromerade bifenyler (PBB). Om några år kommer även några ftalater (mjukgörare) att begränsas i dessa regler.

- **POPs-förordningen (EG nr 850/2004)**

Denna förordning begränsar ämnen, så kallade POPs-ämnen (Persistent Organic Pollutants), som är farliga och som inte bryts ner när de kommer ut i miljön. Exempel på sådana ämnen är vissa bromerade flamskyddsmedel och kortkedjiga klorparaffiner (SCCP) som kan finnas i mjukgjord PVC-plast.

## Vad kan du som säljer sexleksaker göra för att undvika skadliga kemikalier?

- Välj seriösa leverantörer som känner till vilka ämnen som är begränsade enligt lagstiftning.
- Ställ krav på leverantörer att kemikaliereglerna ska vara uppfyllda. Ställ gärna specifika krav på vilka regelverk som ska vara uppfyllda och vilka ämnen som inte får finnas i dina produkter.
- Begär att få veta av din leverantör om varorna innehåller ämnen på kandidatlistan. Dessa ämnen har bedömts vara särskilt farliga och bör helst undvikas helt.
- Begär in testrapporter eller annan dokumentation som visar att varorna inte innehåller skadliga kemikalier.
- Låt testa varorna (stickprover) på laboratorium för att se att de inte innehåller förbjudna ämnen.
- Var extra uppmärksam om dina varor innehåller dessa material:
  - **Mjuk PVC-plast.** För att göra PVC-plast mjuk används mjukgörande ämnen, ofta så kallades ftalater. Vissa sådana ämnen har i studier visat sig kunna störa fortplantningsförmågan och de är därför förbjudna i barnvårdsartiklar och leksaker för barn samt är upptagna på kandidatlistan. Ett annat skadligt ämne i mjuk PVC-plast är SCCP som också används som mjukgörare. Mjuk PVC-plast kan även innehålla de skaliga metallerna kadmium och bly för att stabilisera plasten eller de den en viss färg.
  - **Elektronik.** Det är ganska vanligt att elektronik i varor innehåller bly i höga halter. Det är särskilt i lödningspunkter som detta ämne kan finnas. Elektroniken kan även innehålla kadmium eller bromerade flamskyddsmedel. Ofta är dessa ämnen ingen stor risk för den som använder varan, men det kan vara farligt för de som tillverkar varorna eller när varorna blir avfall.
- Vid frågor om kemikalier i varor, kontakta gärna oss på Kemikalieinspektionen.

Läs mer om kemikaliereregler för varor i bifogade faktablad eller på vår webbplats ([www.kemi.se](http://www.kemi.se)).

Med vänliga hälsningar,

Frida Ramström

Karin Rumar

## Bilaga 2 – Kontrollerade sexleksaker

Kontrollerat företag	Varumärke/Produkt	Artikelnummer/ Modellnummer	Analyserade ämnen över haltgräns
Aidex AB <a href="http://www.passionofsweden.se">www.passionofsweden.se</a>	Delta, Glow in the dark vibrator	230G EAN: 4890888023033	Nej
	Pipedream, Basix 6.5 Dong Clear	PD4208-20 EAN: 603912270549	Nej
	Pipedream, Penis Ball Gag	PD2135-02 EAN: 603912190557	DEHP**
Amorspilar HB <a href="http://www.amorspilar.se">www.amorspilar.se</a>	NMC, Banging Bonita	120011 EAN: 4892503027914	Nej
	Path Finder	AP002 / LJ501-Q22 EAN: 4892503058659	Nej
	XL Sucker	APE96285 EAN: 8717903270691	Nej
Bonnevier Healthcare AB <a href="http://www.dildokungen.se">www.dildokungen.se</a>	Dorcel, Expert G mini virbomasseur point G	6071106 EAN: 3700436071106	Nej
	Minx, Lady Lust mini vibrator	4040-PTNBX EAN: 5060365093494	Nej
	You2Toys, Big Jelly	5503530000 EAN: 4024144550357	Nej
Easylover AB <a href="http://www.easylover.se">www.easylover.se</a>	Blush novelties, Basic Dong	EL-972 (BL-26113) EAN: 735380261139	SCCP*
	Handbojor av läder	EL-120826 A095	DEHP**
Eprix AB <a href="http://www.sexleksakeroutlet.se">www.sexleksakeroutlet.se</a>	Doc Johnson, Rump Shakers Vibr Butt Plug Pink	3001114001, 1140-01-CD EAN: 782421735111	Nej
	Doc Johnson, Specta Gels Combo Tool	3000003835, 0290-03-CD EAN: 782421417802	Nej
	Doc Johnson, Thick Tool 7.5 " Flesh	3001024902, 0249-02-CD EAN: 782421114404	Nej
Joyland AB <a href="http://www.joyland.se">www.joyland.se</a>	Toyjoy, Double Digger Dong	15289 3006010212 EAN: 8713221459220	Nej
	You2Toys, Tickling Butterfly strap on	17669 art nr 0584215 0000 EAN: 4024144590957	Nej
Lastbryggan AB <a href="http://www.lastbryggan.se">www.lastbryggan.se</a>	Bad Kitty Anal Plug	528820 EAN: 4024144528868	Nej
	You2Toys, Anna Swedish Lovedoll	516201 EAN: 4024144516209	Nej
	You2Toys, Big Boy Natur	550019 EAN: 4024144550012	Nej

Kontrollerat företag	Varumärke/Produkt	Artikelnummer/ Modellnummer	Analyserade ämnen över haltgräns
Malmö Video E & H Sederholm AB <a href="http://www.taboo.se">www.taboo.se</a>	EX, Penis Probe	12001 EAN: 6946689003663	Nej
	Pearl Shine Series, Massagestav	3000004748 EAN: 4892503022230	Nej
	Seven Creations, Butterfly stimulator	4674 EAN: 4890888112423	Nej
MG Trading AB <a href="http://www.intimprylar.se">www.intimprylar.se</a>	NMC, Perfect Anchor	05667050000 Model: 2V3708-2, EAN: 4892503100471	Nej
	NMC, Plug n Ride	05244500000 Model: 26-365-51 EAN: 4892503084016	Nej
	PVC Tie Pants	SNL	Nej
NAE Group Sweden AB <a href="http://www.mshop.se">www.mshop.se</a>	Dream Toys by Tonga, Lust Cluster	54230 310009, EAN: 4892503064926	Nej
	Dream Toys by Tonga, Xskin	544387-k Style#20605 F06E034A00-001, EAN: 4892503128314	Nej
	You2Toys, One Time penisring	512475 Art nr 0563951 0000 EAN: 4024144563951	Nej
Northern Lighthouse Holding.Ltd, UK <a href="http://www.sexleksaker.se">www.sexleksaker.se</a>	Delta, Vibrator Penetrating Pleasure	nollnoll37 EAN: 4890888002007	Nej
	Doc Johnson, Classic Butt Plug	15 0244-01-CD EAN: 782421109806	Nej
	Linx, Turbo Stroker Vibrating Mastrubator	06-184-PTNBX EAN: 5060365094316	Nej
Oliver & Eva <a href="http://www.oliverocheva.se">www.oliverocheva.se</a>	Pipedream, Hollow Strap-on 25 cm	PD3948-21 EAN: 603912286632	Nej
	Pipedream, Jessica Sin Love Doll	PD 3557-00 EAN: 603912229776	Nej
	Pipedream, Strap-On Nybörjare	PD2197-14 EAN: 603912245417	Nej
Purefun Group AB <a href="http://www.vuxen.se">www.vuxen.se</a>	You 2 Toys, Caribic Dreams	564117 EAN: 4024144564118	Nej
	You 2 Toys, Pink Sucks Nipple Suckers	0504505 EAN: 4024144505692	Nej
	You 2 Toys, Vibrating Mini Vagina	550698 EAN: 4024144550692	Nej
SINFUL ApS <a href="http://www.sinful.se">www.sinful.se</a>	Funky Bondage Tape	11114 NS0206, EAN: 5060211961649	DEHP**

Kontrollerat företag	Varumärke/Produkt	Artikelnummer/ Modellnummer	Analyserade ämnen över haltgräns
	Pipedream, Anal Fantasy Tushy Teazers Finger Sleeve	13939, PD4659-23, EAN: 603912332544	Nej
	Doc Johnson, Lucid Dream G-punktsvibrator	14536 EAN: 782421631918	Nej
Videogames Trading i Jönköping AB <a href="http://www.sexvaruhuset.nu">www.sexvaruhuset.nu</a>	Seven Creations, So real dong	70317 EAN: 4890888122583, 55007449	Nej
Wellnex AB <a href="http://www.belladot.com">www.belladot.com</a>	Belladot, Bertil penisring/vibrator	19129/SB1524 EAN: 7350033083246	Nej
	Belladot, Ester clitoris vibrator	18105/SB2178 EAN: 7350033083208	Nej
	Belladot, Matilda vibrating egg	19098/SB1335 EAN: 7350033084137	Nej

\* Halten SCCP överstiger gränsvärdet för varor i POPs-förordningen (0,1 viktprocent)

\*\* Halten DEHP överstiger 0,1 viktprocent, vilket innebär att mottagare ska få information om innehållet enligt artikel 33 i Reach-förordningen. DEHP är inte förbjudet i sexleksaker.



# **KEMI**

**Kemikalieinspektionen**

Box 2, 172 13 Sundbyberg  
08-519 41 100

**Besöks- och leveransadress**  
Esplanaden 3A, 172 67 Sundbyberg

kemi@kemi.se  
[www.kemikalieinspektionen.se](http://www.kemikalieinspektionen.se)