

## Tillsyn av sommarvaror 2021

TILLSYN 5/22



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: 511 447.

## Förord

Kemikalieinspektionen arbetar på uppdrag av regeringen med att stärka arbetet för en giftfri cirkulär ekonomi i Sverige, EU och globalt. Under 2021 och 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 om säsongsbetonade varor för sommaren och är en av de insatser som utförs inom arbetet för att varor ska vara giftfria från början. Projektet genomfördes av Kemikalieinspektionens tillsynsavdelning. Margareta Daho och Frida Ramström har varit projektledare. Susan Strömbom, Amanda Rosen, Karin Rumar, Daniel Ahlström och William Morlin har också deltagit i projektet.

Sedan den 16 juli 2021 är Kemikalieinspektionens möjligheter att bedriva tillsyn tillfälligt begränsade. Det datumet infördes EU:s nya marknadskontrollförordning<sup>1</sup> och vi har ännu inte blivit formellt utsedda till marknadskontrollmyndighet för de lagstiftningar som omfattas av den förordningen. Det gäller bland annat de EU-förordningar och direktiv som är i fokus i denna rapport. På grund av detta har ärendehandläggningen påverkats och vi har bland annat inte haft mandat att förelägga om rättelser eller att fatta beslut om saluförbud. Det krävs kompletterande nationell lagstiftning för att den nya marknadskontrollförordningen ska kunna tillämpas fullt ut i Sverige. När den kompletterande lagstiftningen är på plats kommer Kemikalieinspektionen återigen vara utsedd marknadskontrollmyndighet med befogenhet att utföra marknadskontroll.

---

<sup>1</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1020 av den 20 juni 2019 om marknadskontroll och överensstämmelse för produkter och om ändring av direktiv 2004/42/EG och förordningarna (EG) nr 765/2008 och (EU) nr 305/2011

# Innehåll

<b>Ordlista</b> .....	<b>22</b>
<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 Därför genomför vi ett projekt om sommarvaror .....	7
1.3 Regler som vi kontrollerade .....	8
<b>2 Vårt tillvägagångssätt</b> .....	<b>9</b>
2.1 Urval varor och företag.....	9
2.2 Analyser .....	9
2.3 Inspektioner.....	10
<b>3 Resultat</b> .....	<b>11</b>
3.1 Begränsade ämnen i varor.....	11
3.2 Ämnen på kandidatförteckningen .....	12
3.3 Brister enligt olika lagstiftningar .....	13
3.4 Brister märkning .....	13
3.5 Åtgärder vid brister .....	14
<b>4 Diskussion</b> .....	<b>15</b>
4.1 Begränsade ämnen och ämnen på kandidatförteckningen .....	15
4.2 Resultat för olika varukategorier .....	15
4.3 Resultat för olika företagstyper .....	16
4.4 Resultat baserat på företagets omsättning .....	18
<b>5 Slutsats</b> .....	<b>20</b>
<b>6 Råd till konsumenter och företag</b> .....	<b>21</b>
6.1 Råd till konsumenter .....	21
6.2 Råd till företag .....	21
<b>7 Bilagor</b> .....	<b>23</b>
Bilaga 1 Kemikalierregler som gäller för varor.....	23
Bilaga 2 Ämnen som kontrollerades i projektet .....	25
Bilaga 3 Kontrollerade varor .....	29

## Sammanfattning

I detta tillsynsprojekt har vi kontrollerat 266 varor från 82 företag. Varorna var sådana som säljs under sommarsäsongen. De material vi var intresserade av var främst mjuk plast eller skumplast, gummi eller textil. Vi kontrollerade även en del elektriska varor. Exempel på varor som vi kontrollerade var varor som används i trädgården, på stranden, vid fiske och andra friluftaktiviteter.

Av de varor vi kontrollerade innehöll 43 stycken begränsade ämnen i halter över gränsvärdena. Det var dessutom 14 varor som innehöll ämnen på den så kallade kandidatförteckningen i Reach-förordningen, vilket innebär att mottagare ska få information om innehållet av särskilt farliga ämnen. I 90 av varorna hittade vi låga halter av begränsade ämnen (de innehöll ämnen under gränsvärden) eller ämnen som inte var begränsade för just den sortens vara. I 119 av varorna kunde vi inte hitta några av de ämnen vi letade efter. De vanligaste begränsade ämnena vi hittade var ftalater och kortkedjiga klorparaffiner. Ftalater var även de vanligaste ämnena på kandidatförteckningen som vi hittade.

Vi kontaktade företagen som hade sålt varorna och informerade dem om resultatet. Nästan samtliga företag med varor med för höga halter begränsade ämnen valde frivilligt att sluta sälja varorna. Vi anmälde de företag som hade sålt varor med för höga halter begränsade ämnen till miljöåklagare i de fall det var möjligt.

Den varukategori som hade störst andel varor (44 procent) med för höga halter begränsade ämnen var Elektriska produkter. Lägst andel varor (12 procent) med för höga halter begränsade ämnen hade kategorin Sport- och fritidsvaror.

Vid en jämförelse mellan de olika typerna av företag som vi kontrollerade i projektet kan vi se att den sortens företag som hade störst andel (89 procent) varor med för höga halter begränsade ämnen var webbaserade marknadsplatser, det vill säga webbplatser som är en yta åt andra företag att sälja sina varor på. Att marknadsplatser har en stor andel företag med varor med för höga halter begränsade ämnen tror vi beror på att säljarna på dessa webbplatser oftast är baserade utanför EU och att varorna inte är anpassade till kraven inom EU. Näst störst andel varor med brister hade varuhus<sup>2</sup> (44 procent). Att kategorin varuhus har en så pass hög andel brister tror vi kan bero på vara att varorna ska säljas till ett lågt pris och ofta säljs under en viss säsong, vilket kan göra att tillverkarna inte är lika noga med att se till att kraven följs.

Vi har även undersökt andel varor med brister i förhållande till företagets omsättning. Jämförelsen visar att de företag som hade varor som innehöll begränsade ämnen oftast var företag med låg omsättning eller företag där vi inte har kunnat få någon uppgift om omsättning, exempelvis utländska marknadsplatser. Men det finns även några företag med hög omsättning som har varor med begränsade ämnen. Detta är främst butikskedjor inom kategorin varuhus.

---

<sup>2</sup> Varuhus är i denna rapport företag som har ett brett sortiment av varor och mestadels har sin försäljning i fysiska butiker.

## Summary

In this enforcement project, we have controlled 266 articles from 82 companies. The articles were sold during the summer season. The materials that the articles were made of were mostly soft plastic or foamed plastic, rubber or textile. We also controlled some electrical articles. Examples of articles that we controlled are articles used in the garden, at the beach, for fishing and for other outdoor activities.

Out of the articles that we controlled, 43 articles contained restricted substances in concentration above limit values. In addition, 14 of the articles contained substances on the so-called Candidate List in the REACH Regulation, which means that recipients of the articles should be given information on the content of substances of very high concern. In 90 articles, we found low concentration of restricted substances (they contain substances below the limit values) or substances that were not restricted for that type of article. For 119 of the articles, we could not find any of the substances searched for. The restricted substances that we found most often were phthalates and short-chain chlorinated paraffins. Phthalates were also the most frequent substances on the Candidate List that we found.

We contacted the companies that had sold the articles and informed them about the result. Almost all companies with articles with too high concentrations of restricted substances chose voluntarily to stop the sale of the articles. We reported the companies that had sold articles with too high concentrations of restricted substances to environmental prosecutor in the cases where it was possible.

The category of articles with highest proportion of articles (44 percent) with too high concentrations of restricted substances was Electrical products. Lowest proportion of articles (12 percent) with too high concentration of restricted substances had the category Sport and leisure articles.

When comparing the different types of companies that we controlled in the project, we could see that the type of companies with the highest proportion (89 percent) of articles with forbidden substances was web-based marketplaces, which are web sites that enables other companies to sell products on their platform. We think that a reason why the marketplaces had such high proportion of companies with articles with too high concentration of restricted substances is that the sellers are often based outside the EU and that the articles are not adapted to the requirements in the EU. Second highest proportion of articles with deficiencies had department stores<sup>3</sup> (44 percent). One reason why department stores have such high proportion of articles with deficiencies could be that the articles have low prices and are often sold during a short period of time, which could lead to that manufacturers follow the requirements less strict.

We have also investigated the proportion of articles with deficiencies in relation to the companies' turnover. The comparison shows that most companies that had articles with restricted substances were companies with low turnover or companies for which we could not get information about the turnover, for example foreign marketplaces. There were also some companies with high turnover that had articles with forbidden substances. These were mostly chain stores in the category department stores.

---

<sup>3</sup> In this report, department stores are companies with a wide selection of goods and that sell the main parts of their goods in physical store.

# 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<sup>4</sup> för kemiska produkter, bekämpningsmedel och kemiska ämnen i varor. Tillsynen riktar sig i första hand mot importörer och tillverkare. Vi ger också tillsynsvägledning till kommuner och länsstyrelser i frågor som rör vårt område.

## 1.2 Därför genomför vi ett projekt om sommarvaror

Under sommaren använder vi många varor som är särskilt framtagna för denna säsong. Många av dessa varor används nära kroppen och det är därför särskilt viktigt att de inte innehåller skadliga ämnen. I vissa fall säljs varorna relativt billigt och de kan vara av låg kvalitet. Detta kan innebära en risk för att de som tillverkar och importerar varorna inte lägger lika stora resurser på att kontrollera att varorna inte innehåller farliga ämnen. Den här typen av varor tillverkas oftast i länder utanför EU. Det medför en risk för att farliga och begränsade ämnen används eftersom sådana ämnen kan vara tillåtna att använda i tillverkningsländerna.

Ämnen i varor kan läcka ut under användning och utgöra olika typer av risker. Även om en enskild vara ofta inte utgör en stor eller akut risk bidrar varorna till den sammanlagda exponeringen för kemiska ämnen som vi människor utsätts för i vår vardag. Förekomsten av ämnen kan också utgöra en risk för de som tillverkar varorna och för miljön i samband med att varorna blir avfall. Om en vara innehåller farliga ämnen försvårar det även återvinningen av den varan på ett hållbart sätt. Eftersom varorna är billiga och ofta av låg kvalitet har de dessutom kort användningstid och många blir kasserade redan efter första säsongen. Detta ökar efterfrågan och produktionen av nya billiga varor, som även de kan innehålla farliga ämnen.

Kemikalieinspektionen har under drygt tio år kontrollerat många olika typer av varor och material. Vi använder oss av våra tidigare erfarenheter när vi väljer varor för nya kontroller. I det här projektet har vi testat många varor gjorda av plast, ofta PVC-plast (plast gjord av polyvinylklorid), eftersom det är ett material som vi har sett kan innehålla farliga och begränsade ämnen.

När vi gör våra kontroller ger vi samtidigt information till de företag som säljer varorna. Vi märker att kunskapen om reglerna och innehållet i varorna varierar stort och vi har för avsikt att genom våra kontroller bidra till ökad kunskap hos företagen och att de fortsättningsvis kan arbeta mer proaktivt med kemikaliekontroll. Detta bör på längre sikt leda till säkrare varor på den svenska marknaden.

---

<sup>4</sup> Sedan den 16 juli 2021 saknar Kemikalieinspektionen mandat att utöva tillsyn för de EU-lagstiftningar som ligger under marknadskontrollförordningen. Läs mer om orsakerna och konsekvenserna av detta i förordet.

### 1.3 Regler som vi kontrollerade

Varorna som vi kontrollerat i detta projekt omfattas av kemikalierregler i flera olika regelverk. Alla regler som vi har kontrollerat finns i EU-gemensamma förordningar och direktiv. Nedan ges en kort beskrivning av de regler som vi har kontrollerat. Mer information om regelverken finns i bilaga 1.

I EU:s Reach-förordningen om registrering, utvärdering, tillstånd och begränsningar av kemiska ämnen finns flera ämnen som är begränsade och därmed inte får finnas över en viss halt i olika typer av varor. Exempel på en sådan begränsning är den för ftalater i varor. Enligt Reach-förordningen ska mottagare även få information om en vara innehåller ämnen som är upptagna på den så kallade kandidatförteckningen. Ämnen på den förteckningen är oftast inte begränsade utan får användas i varor.

EU:s POPs-förordning begränsar förekomsten av långlivade, organiska ämnen. Det ämne som vi främst har kontrollerat i det här projektet som regleras i denna förordning är kortkedjiga klorparaffiner (SCCP).

EU:s RoHS-direktivet om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning har begränsningar för vissa tungmetaller, flamskyddsmedel och mjukgörare i elektriska varor. Det finns även krav på märkning och dokumentation.

Direktivet om leksakers säkerhet innehåller olika begränsningar för ämnen i leksaker och krav på märkning och dokumentation. Också detta direktiv är på EU-nivå och gäller därför i alla medlemsländer.



## 2 Vårt tillvägagångssätt

### 2.1 Urval varor och företag

I det här projektet ville vi fokusera på billigare varor som säljs under sommarsäsongen. De material vi var intresserade av var främst mjuk eller skummad plast, gummi och textil. Vi kontrollerade även en del elektriska varor. Exempel på varor som vi kontrollerade är varor som används i trädgården, på stranden, vid fiske och andra friluftaktiviteter. Vi valde varor baserat på vår erfarenhet av i vilka material de begränsade ämnena brukar hittas och urvalet är inte representativt för hela marknaden. I detta tillsynsprojekt kontrollerade vi 266 varor.

Eftersom det för de flesta sorters varor inte finns något krav på att uppge tillverkningsland var det många som saknade den informationen (119 stycken). För de varor som vi hade sådana uppgifter, var Kina det vanligaste tillverkningslandet (115 varor).

Vi ville kontrollera olika typer av företag som säljer sommarvaror. Dels sådana som har ett brett sortiment och når ut till ett stort antal konsumenter, dels mindre företag med ett smalare sortiment. Totalt kontrollerade vi varor från 82 företag. För att kunna se skillnader mellan olika branscher har vi delat in företagen i följande kategorier:

- Profilmått: företag som säljer produkter till andra företag som använder dem i reklamsyfte.
- Tillverkare: företag som själva tillverkar varor eller som säljer varor under eget varumärke.
- Varuhus e-handel: företag som säljer varor inom ett brett sortiment på internet.
- Trädgård/bygghandel: företag som säljer trädgårds- och byggvaror.
- Varuhus: företag som har ett brett sortiment av varor och mestadels har sin försäljning i fysiska butiker.
- Sport- och fritidsbutiker: företag som säljer varor inom sport- och fritidssortimentet, både i fysiska butiker och via e-handel.
- Fiskeföretag: företag som säljer fiskerelaterade varor.
- Marknadsplatser: en tjänsteleverantör som gör det möjligt för säljare att sälja varor direkt till konsumenter via en webbplats. Marknadsplatsen förmedlar bara produkterna och är inte ansvarig för dessa.
- Övriga: bensinmackor, nöjesparker och distributörer.

Det var en stor variation i storlek hos de kontrollerade företagen. Företagen hade omsättning från 3 miljoner kronor till drygt 58 miljarder kronor. Vissa företag hade dock inte försäljning av varor som huvudsaklig verksamhet, så omsättningen kan även spegla andra typer av verksamhet hos företagen. En del av de företag som vi inspekterade var svenska filialer till större utländska företag. Dessa företag har ofta en låg omsättning i Sverige, medan moderbolagen utanför Sverige som säljer samma varor kan ha en hög omsättning.

### 2.2 Analyser

I det här projektet har vi främst fokuserat på att kontrollera efterlevnaden av de ämnen som är begränsade i Reach- och POPs-förordningarna samt RoHS-direktivet och direktivet om leksakers säkerhet. Vi har även letat efter ämnen upptagna på kandidatförteckningen. Vilka ämnen och material som testades framgår av Tabell 1. Vilka ämnen och material/delar av varorna som analyserades. I bilaga 2 finns mer information om ämnena. Det var inte alla delar av varorna som analyserades enligt tabellen nedan.

Tabell 1. Vilka ämnen och material/delar av varorna som analyserades.

Material/Del av vara	Ämnen (exakta namn anges i bilaga 2)
PVC-plast (mjuk)	Ftalater, SCCP
PU-plast (mjuk) och konstläder av PVC	Ftalater, SCCP, ADCA, DMF, DMAC
Skummad plast	Ftalater, SCCP, ADCA, TCEP, TCPP, TDCP
Frigolit/EPS	Ftalater, SCCP, TCEP, TCPP, TDCP
Neopren	Ftalater, SCCP, ADCA, PAH
Silikon	D4-D6 siloxaner
Gummi	PAH
Återvunnet gummi/plast	Ftalater, SCCP, TCEP, TCPP, TDCP, PAH
Plast eller textil som är resistent mot UV-ljus	UV-absorbenter
Olika textila material (polyamid, polyester, PET, bomull, ull)	Kinolin, azofärgämnen samt NPEO/NP (endast bomull och ull)
Delar av elektriska varor som indikerar bly, kadmium eller brom i XRF-kontroll	Bly, kadmium, bromerade flamskyddsmedlen PBB, PBDE och HBCDD
Polykarbonatplast (hård) och cellulosaaacetat	BPA, 4-tert-butylphenol
EVA-plast	Formamid
Metalldelar med hudkontakt	Nickel
Vatten- och smutsavvisande material	PFOS/PFOA

De ämnen vi testade mest var ftalater och SCCP i mjuka plastdelar. Det beror på att vi utifrån vår erfarenhet från tidigare tillsyn vet att dessa ämnen är vanligt förekommande i mjuk plast.

Vi gjorde en första screening av varorna med vårt XRF<sup>5</sup>-instrument. Utifrån resultatet från denna screening bedömde vi om ytterligare analys behövdes och i så fall vilka delar och ämnen som skulle testas. Därefter skickade vi utvalda delar av varorna på analyser hos ett externt laboratorium. Om XRF-testningen gav utslag på bly, kadmium, krom eller brom lät vi även analysera dessa metaller eller vissa bromerade flamskyddsmedel.

## 2.3 Inspektioner

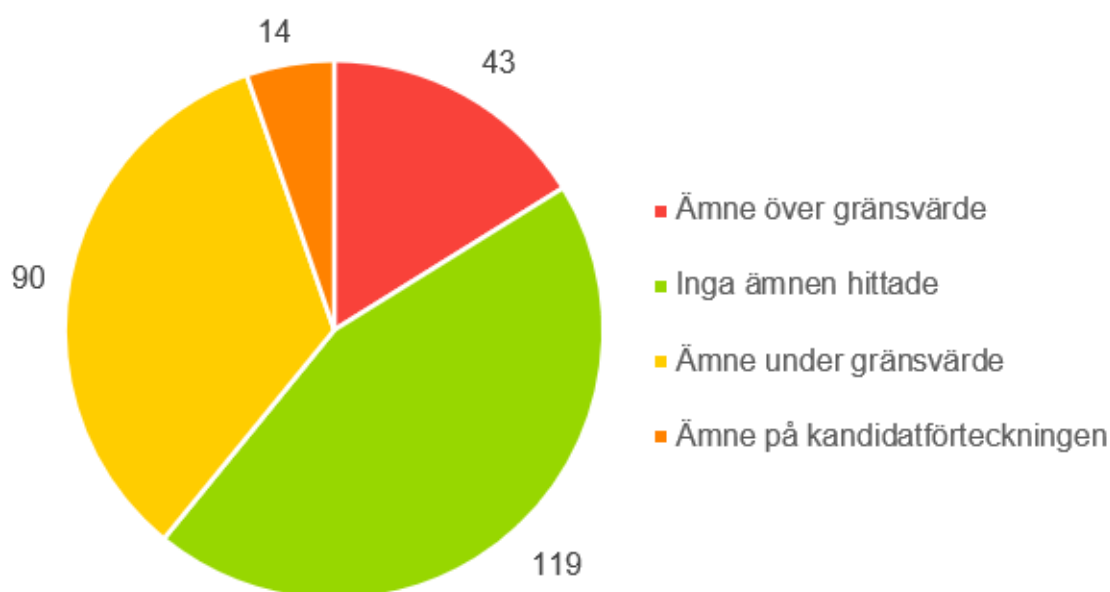
Vi kontaktade företagen som hade sålt varorna och informerade dem om vårt analysresultat samt ställde vissa frågor om varorna. Samtliga inspektioner gjordes via brev eller e-post. Om varorna innehöll för höga halter begränsade ämnen gav vi företagen möjlighet att frivilligt dra tillbaka varorna från marknaden. På grund av vår tillfälligt begränsade möjlighet att utföra tillsyn under projektet (läs mer om detta i förordet) kunde vi inte besluta om saluförbud för några varor eller besluta om miljösanktionsavgifter. Dock gjorde vi anmälan till miljöåklagare i de fall där straffbelagda överträdelser hade skett.

<sup>5</sup> Ett XRF-instrument mäta innehåll av vissa grundämnen i ytan på olika material. Metoden ger indikation på förekomst av ämnen men inte exakta halter.

### 3 Resultat

I projektet kontrollerade vi det kemiska innehållet i 266 varor varav 43 av dessa innehöll begränsade ämnen i halter över gränsvärdena. I 14 varor hittade vi ämnen på kandidatförteckningen och 90 varor innehöll låga halter av begränsade ämnen (under gränsvärdet) eller ämnen som inte var begränsade för just den sortens vara. I 119 av varorna kunde vi inte hitta några av de ämnen vi letade efter.

Figur 1 nedan visar en överblick av de varor som vi kontrollerade. Röd färg visar varor som innehöll begränsade ämnen i halter över gränsvärdena. Orange färg visar de varor som innehöll ämnen på kandidatförteckningen i halter över 0,1 viktprocent. Gul färg visar de varor där vi hittade de ämnen vi sökt efter, men där ämnena var under gränsvärdena eller inte begränsade för den varutypen. Det kan även röra sig om varor som innehöll begränsade ämnen men som var undantagna reglerna av olika orsaker. Grön färg representerar varor där vi inte hittade några ämnen som vi letade efter i analyserna.



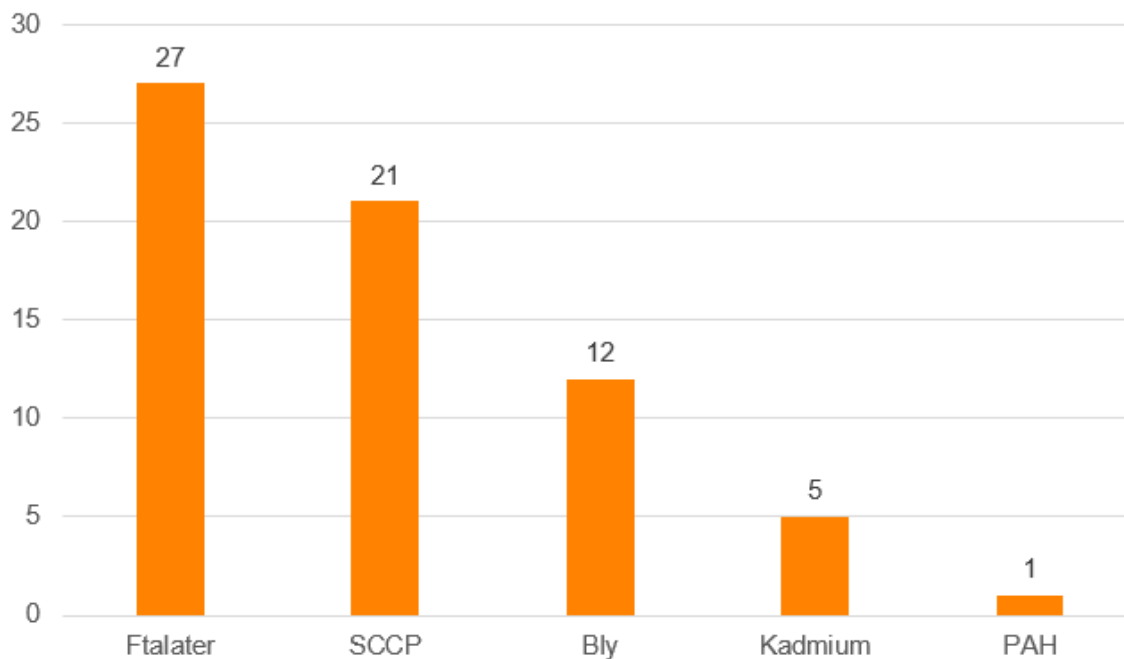
Figur 1. Figuren visar antal varor som innehöll begränsade ämnen över gränsvärde, varor som innehöll ämnen på kandidatförteckningen, varor som innehöll låga halter begränsade ämnen eller ämnen som inte begränsas för den varutypen och varor där vi inte hittade några av de eftersökta ämnena.

I avsnitten nedan beskriver vi resultaten av våra kontroller och bristerna som vi hittade i mer detalj.

#### 3.1 Begränsade ämnen i varor

Totalt var det 43 av de 266 varor som vi kontrollerade som innehöll begränsade ämnen i halter över gränsvärdena. Dessa motsvarar 16 procent av det totala antalet kontrollerade varor.

De begränsade ämnen som flest av dessa varor innehöll var ftalater (DEHP, DIBP, DBP och DINP), dessa hittades i 27 varor. Vi hittade även SCCP i relativt många varor (21 varor). Vi hittade dessutom bly, kadmium och PAH i halter över gränsvärdena i ett antal varor (12, 5 respektive 1 vara). Figur 2 nedan visar ämnena som vi hittade i halter över gränsvärdena och i hur många varor vi hittade dem. Vissa varor innehöll flera olika begränsade ämnen.



Figur 2. De begränsade ämnen som vi hittade i flest varor i halter över gränsvärdena var ftalater. Vi hittade även SCCP, bly, kadmium och PAH i halter över gränsvärdena.

Vi hittade ftalater i varor gjorda av mjuk PVC-plast. Exempel på sådana varor var väskor, strandkor, uppblåsbara badleksaker och bollar. SCCP används också som mjukgörare i PVC-plast och det hittade vi i samma typ av varor som ftalater.

Bly kan användas i lödmetall i elektriska varor och det hittade vi bland annat i portabla fläktar. I vissa fall hittade vi även bly i mjuk PVC-plast, till exempel i en volleyboll.

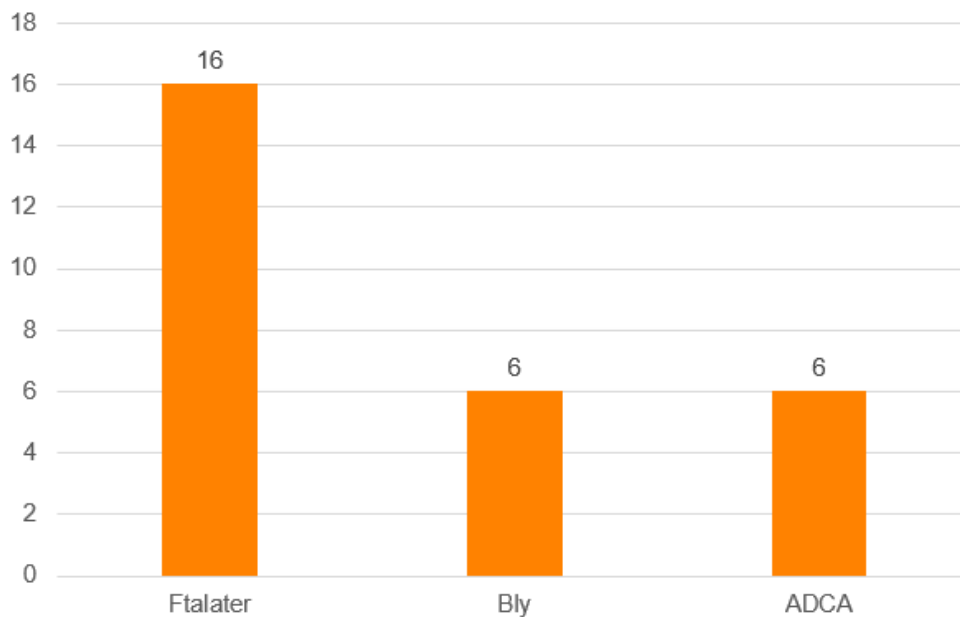
Kadmium hittade vi i delar av mjuk PVC-plast, till exempel i ett överdrag till ett miniväxthus, i en väska och i ett fiskedrag av mjuk plast. PAH hittade vi i cykelhandtag gjorda av gummi. I bilaga 3 finns en lista med samtliga kontrollerade varor och vilka begränsade ämnen vi hittade i dem.

### 3.2 Ämnen på kandidatförteckningen

Av de 266 varor som vi testade var det 24 stycken (nio procent) som innehöll ämnen på kandidatförteckningen i halter över 0,1 viktprocent. Vissa av dessa varor innehöll även begränsade ämnen. De varor som endast innehöll ämnen på kandidatförteckningen (inga förbjudna ämnen) var 14 varor, vilket motsvarar 5 procent av alla kontrollerade varor. Det bör även noteras att de allra flesta ämnen på kandidatförteckningen som vi hittade även är begränsade, men för vissa användningar omfattas de endast av informationsplikten. Denna regel innebär att mottagare av en vara ska få information om att varan innehåller ämnen på kandidatförteckningen över en viss halt. Yrkesmässiga mottagare ska få informationen automatiskt och konsumenter ska få den på begäran.

De vanligaste ämnena på kandidatförteckningen som vi hittade var ftalaterna DEHP, DBP och DIBP som förekom i 16 varor. Dessa ftalater används som mjukgörare i PVC-plast och är begränsade i många varor, men för vissa varor (till exempel sådana som används utomhus och inte innebär långvarig hudkontakt) är de tillåtna.

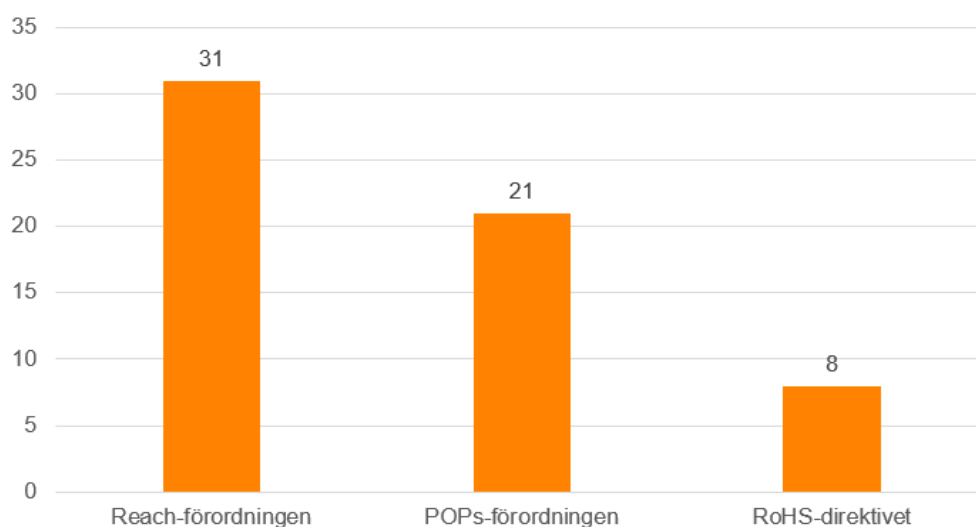
Bly finns också upptaget på kandidatförteckningen och 6 varor innehöll bly i användningar där det inte är förbjudet. I 6 varor hittade vi ämnet ADCA som används som jäsningsmedel vid tillverkning av polyuretanplast. Figur 3 nedan visar i hur många varor vi hittade de olika ämnena.



Figur 3. Figuren visar i hur många varor vi hittade de olika ämnena på kandidatförteckningen.

### 3.3 Brister enligt olika lagstiftningar

De ämnen som vi hittade i halter över gränsvärden i varorna var begränsade i tre olika lagstiftningar: Reach-förordningen, POPs-förordningen och RoHS-direktivet. Vi hittade ämnen som begränsas i Reach-förordningen i 31 varor, till exempel ftalater i plastvaror. I 21 av varorna hittade vi SCCP över gränsvärdet som finns i POPs-förordningen. I 8 av varorna fann vi ämnen som begränsas i RoHS-direktivet, främst bly i lödningar i elektriska produkter. Figur 4 visar hur många varor som bröt mot de olika lagstiftningarna.



Figur 4. Figuren visar hur många varor som överskred gränsvärden i de olika lagstiftningarna.

### 3.4 Brister märkning

Elektriska produkter som omfattas av RoHS-direktivet och leksaker ska vara märkta med CE-märke och kontaktuppgifter till tillverkare och importör (om sådan finns). Bland de kontrollerade varorna var det elva som saknade CE-märke, varav åtta var leksaker och tre var elektriska produkter. På 16 varor saknades korrekta kontaktuppgifter till tillverkare och importörer, varav elva av varorna var leksaker och fem var elektriska produkter. De flesta av varorna med brister i märkningen hade vi köpt på marknadsplatser. Det var 5 varor som hade CE-märke, fast de inte omfattades av regler som kräver det. Det är endast varor som omfattas av vissa regler som får ha CE-märke.

### 3.5 Åtgärder vid brister

Vi kontaktade företagen som varorna kom från och informerade dem om resultatet och om varorna hade brister frågade vi om företaget skulle vidta några åtgärder. I nästan samtliga fall valde företagen att frivilligt stoppa försäljningen av varorna. I ett fåtal fall valde företagen att inte sluta sälja varorna. På grund av att vi inte var utsedd marknadskontrollmyndigheten (läs mer om detta i förordet) under tiden då ärendena handlades kunde vi inte utfärda saluförbud för dessa varor, vilket vi annars hade gjort. Vissa av dessa varor kom från utländska marknadsplatser och då har vi inte heller i normalfallet möjlighet att utfärda saluförbud utan kan endast informera om bristerna.

Vi anmälde de företag som hade sålt varor med för höga halter begränsade ämnen till miljöåklagare i de fall det var möjligt. Totalt anmälde vi 16 företag. Miljöåklagarna bedömer sedan om de ska inleda en förundersökning och om något straff är aktuellt.

Vi anmälde även varorna med för höga halter begränsade ämnen till Safety Gate<sup>6</sup>. 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.

---

<sup>6</sup> [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

När vi gjorde analyserna i detta projekt valde vi att leta efter relativt många ämnen som är begränsade eller som finns upptagna på kandidatförteckningen. Resultatet visar dock att det nästan uteslutande är de ämnen som vi har hittat tidigare som vi hittar även i detta projekt. Exempel på sådana ämnen är ftalater och SCCP i varor gjorda av mjuk PVC-plast samt bly i lödningar i elektronik.

Begränsningen för ftalaterna (DEHP, DBP, BBP och DIBP) i konsumentvaror (utöver den begränsning som redan finns för leksaker och barnavårdsartiklar) är relativt ny då den trädde i kraft i juli 2020. Vi tror att det kan vara en anledning till att många varor i detta projekt innehöll dessa ämnen. Flera av de varor som innehöll ftalater var importerade innan begränsningen trädde i kraft och då omfattas de inte av begränsningen, utan bara av informationsplikten eftersom ämnena finns på kandidatförteckningen.

Det var även en del varor som innehöll ftalater men som används utomhus utan långvarig hudkontakt, till exempel plastöverdrag till växthus. Dessa varor är undantagna begränsningen och omfattas endast av informationsplikten för de ämnen som är upptagna på kandidatförteckningen.

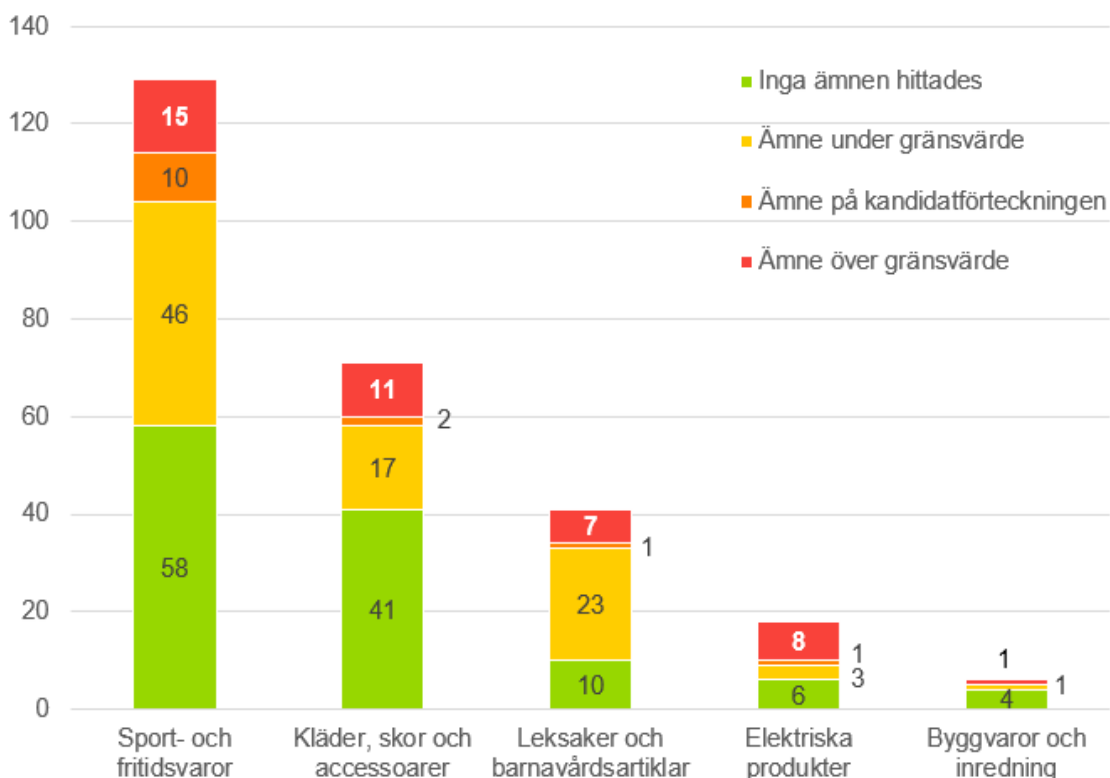
En anledning till att begränsade ämnen förekommer i varor är att de tillverkas utanför EU, ofta i länder där dessa begränsningar inte finns. Det är då upp till den som importerar varan till EU att se till att kraven i EU-lagstiftningen är uppfyllda. I vissa fall ser vi att importören har ställt sådana krav men att varorna ändå innehåller ämnena, i andra fall har importören inte ställt några krav. På vilket sätt kraven ställs har ofta stor betydelse, liksom om importören gör någon uppföljning av hur kraven efterlevs.

Det är sällan en enskild vara utgör en allvarlig risk för människors hälsa eller för miljön, utan det är den sammanlagda exponeringen av ämnen som på sikt kan vara skadlig. Därför är det viktigt att ämnen som har begränsats i lagstiftningen inte används i varor och återcirkuleras vid återvinning, där de riskerar att orsaka skada igen.

### 4.2 Resultat för olika varukategorier

När vi utför tillsyn av varor brukar vi dela upp dem i olika övergripande varukategorier, se Figur 5. I det här projektet kontrollerade vi flest varor i kategorin Sport- och fritidsvaror. Det var även den varukategori som hade lägst andel varor (12 procent) med för höga halter begränsade ämnen. Den varukategori som hade störst andel varor (44 procent) med för höga halter begränsade ämnen var dock Elektriska produkter. Elektriska produkter är också den varukategori som oftast har högst andel varor med för höga halter begränsade ämnen när vi gör kontroller inom tillsynen.

Förutom varorna i dessa kategorier testade vi även en förpackning till en av varorna, som i sig räknas som en egen vara enligt gällande lagstiftning. Förpackningen innehöll begränsade ämnen i halter över gränsvärdena men visas inte i figuren nedan.

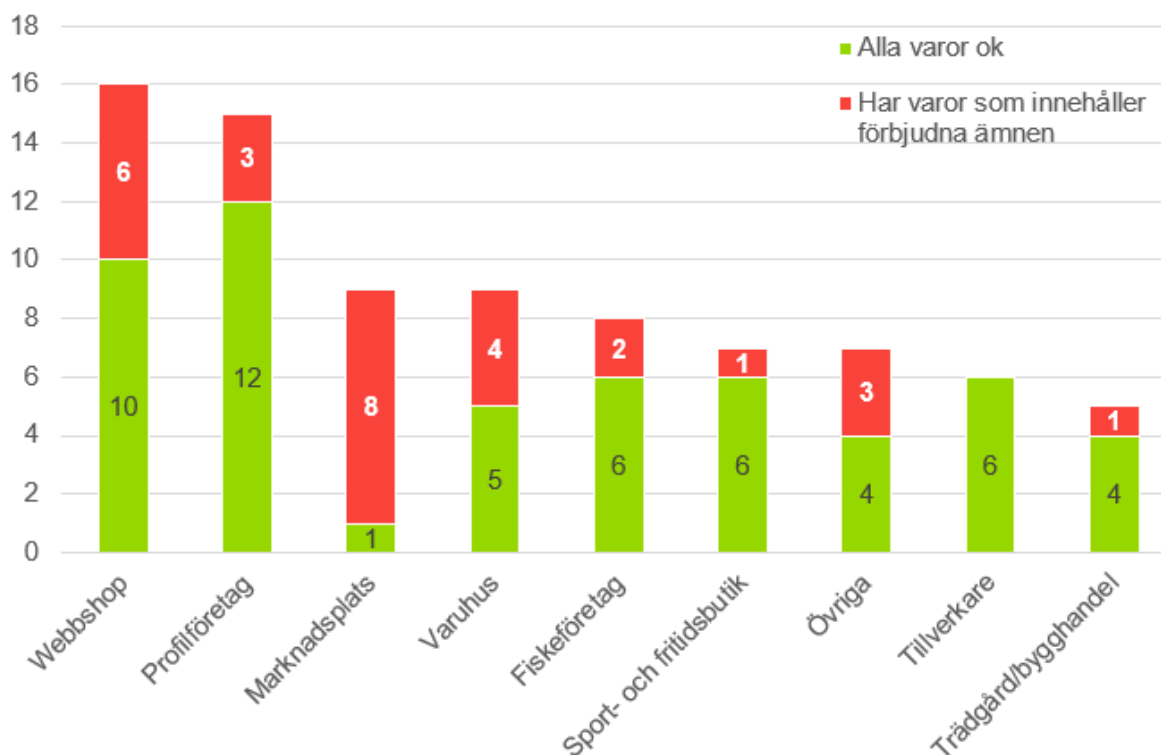


Figur 5. Figuren visar antalet varor vi har testat i olika kategorier samt resultatet av våra kontroller.

### 4.3 Resultat för olika företagstyper

Vid en jämförelse mellan de olika typerna av företag som vi kontrollerade i projektet kan vi se att företagstypen med störst andel (89 procent) varor med för höga halter begränsade ämnen var marknadsplatser. Näst störst andel varor med brister hade varuhus (44 procent) följt av övriga typer av företag (43 procent). För kategorin tillverkare var det inga av de kontrollerade företagen som hade varor med för höga halter begränsade ämnen. Figur 6 nedan visar hur många företag av olika typer som vi kontrollerade samt hur många av dessa som hade varor med för höga halter begränsade ämnen.





Figur 6. Figuren visar antal företag av olika sorter som vi har kontrollerat samt hur många företag som hade varor som innehöll begränsade ämnen i halter över gränsvärdena.

Totalt sett har vi inte kontrollerat så många företag av varje företagstyp så att det går att se ett statistiskt säkerställt samband, men vi tror oss ändå se ett mönster som upprepar sig även vid liknande kontroller tidigare år.

Att marknadsplatser är den typ av företag där störst andel företag hade brister var väntat, då vi vid tidigare kontroller har sett att varor från sådana företag relativt ofta innehåller begränsade ämnen. Detta beror troligen på att säljarna som använder sig av dessa marknadsplatser mestadels är företag baserade utanför EU. Konsumenten köper då varorna direkt från dessa företag och det är inte alltid varorna är anpassade efter kraven i EU-lagstiftningen. Detta är något som inte alla konsumenter är medvetna om och i vissa fall kan det till och med vara svårt att veta eller informera sig om att man gör ett köp direkt av ett företag utanför EU.

Varuhus var kategorin med näst högst andel företag som hade varor med begränsade ämnen. Denna typ av företag har ett brett sortiment med många olika sorters varor och ofta till ett lågt pris. Vi ser att flera sådana företag trots årliga kontroller från Kemikalieinspektionen fortsätter ha varor med samma typ av brister. Det kan vara stora företag som har bra rutiner men där det ändå förekommer begränsade ämnen i varorna. Vi tror att en anledning kan vara att varorna ska säljas till ett lågt pris och ofta säljs under en viss säsong, vilket gör att tillverkarna inte är lika noga med att se till att kraven följs.

I kategorin tillverkare var det inga företag som hade varor med för höga halter begränsade ämnen. Detta är företag som låter tillverka varor själva och säljer dem under egna varumärken och oftast är deras sortiment av varor begränsat till vissa kategorier. Vi tror att anledningen till att dessa företag inte hade några brister var att de har god kännedom om sina varor och materialen i dem samt har stor påverkan på tillverkningen.

Näst lägst andel varor med brister hade kategorin sport- och fritidsbutiker. I denna kategori ingår både företag som främst säljer varor i fysiska butiker och renodlade e-handelsbutiker. Vid kontroller tidigare år har vi relativt ofta hittat begränsade ämnen hos den här typen av företag, till exempel i träningsredskap. Det var därför glädjande att resultaten i detta projekt var goda för denna bransch.

Även för kategorin profilmöbler var resultatet bättre i detta projekt än i tidigare kontroller. Under 2018 kontrollerade vi varor från 44 profilmöbler och då var det 15 företag som hade varor med för höga halter begränsade ämnen, vilket motsvarar 34 procent<sup>7</sup>. I årets kontroll, 2021, så det bättre ut. 3 av 15 profilmöbler sålde varor med för höga halter begränsade ämnen, vilket motsvarar 20 procent.

#### 4.4 Resultat baserat på företagets omsättning

I projektet ville vi undersöka om det fanns ett samband mellan företagets storlek och resultaten av våra kontroller. Vi har därför gjort en jämförelse mellan de kontrollerade företagets omsättning och andelen varor från dem som innehöll begränsade ämnen i för höga halter, se Figur 7.

Figuren visar företagets omsättning till vänster på y-axeln och andel av de kontrollerade varorna som innehöll begränsade ämnen till höger på y-axeln. För vissa företag har vi inte kunnat få uppgifter om omsättning och omsättningen är då satt till 0. Det gäller utländska marknadsplatser (markerade med \* i figuren), andra typer av utländska företag (markerade med \*\* i figuren) samt företag med bolagstyper där omsättningen inte är officiell (markerade med \*\*\* i figuren). Y-axeln som visar omsättning visas endast upp till 500 miljoner kronor, även om många företag har betydligt högre omsättning.

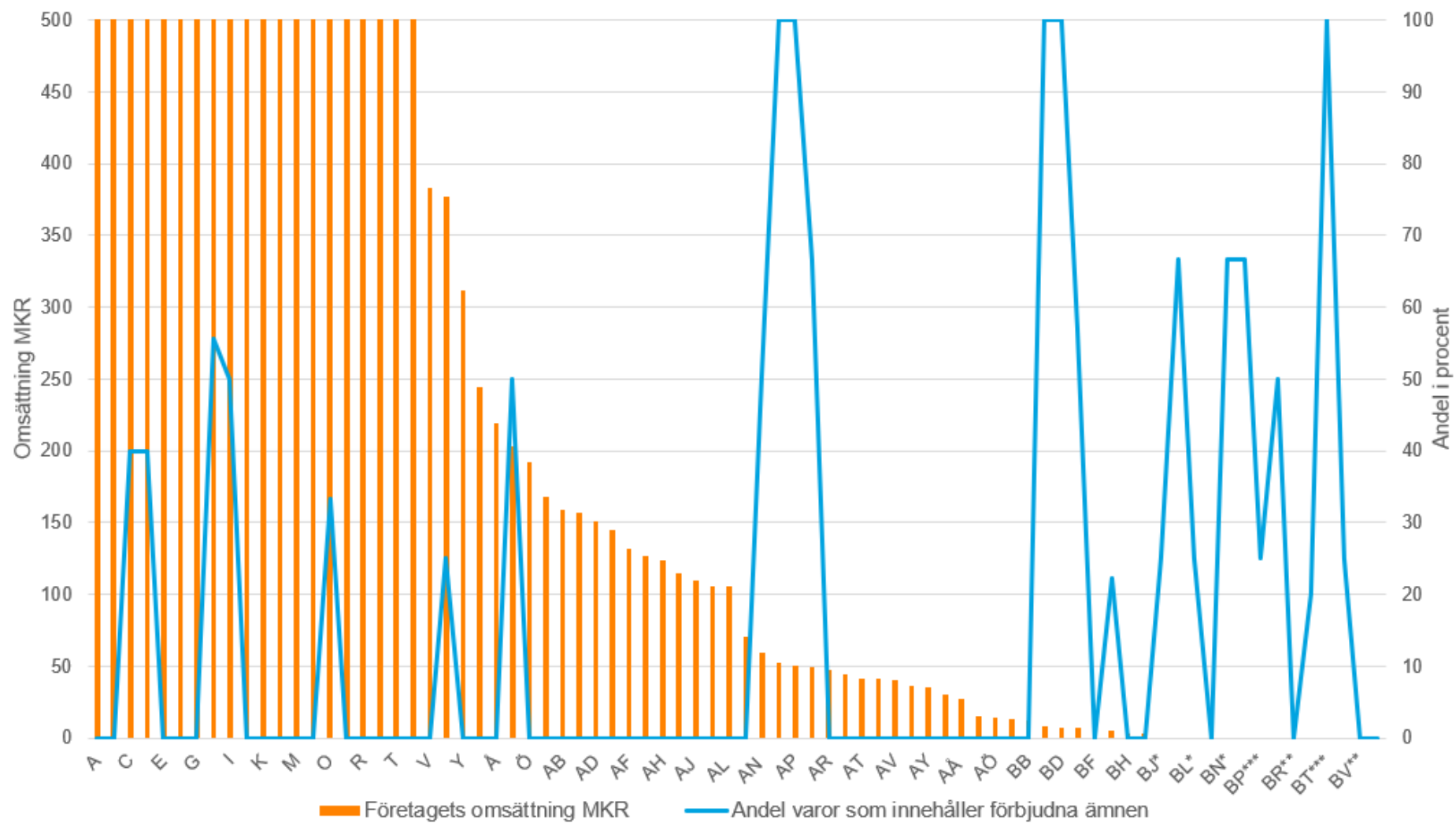
Figuren visar att de företag som hade varor som innehöll begränsade ämnen oftast var företag med låg omsättning eller där vi inte har kunnat få uppgift om omsättning, exempelvis utländska marknadsplatser. Men det finns även några företag med hög omsättning som har varor med begränsade ämnen. Detta är främst butikskedjor inom kategorin varuhus.

Även våra erfarenheter från tidigare tillsyn visar att det främst är små, svenska företag eller utländska företag med försäljning riktad mot den svenska marknaden (till exempel marknadsplatser) som har varor som innehåller begränsade ämnen i för höga halter. Ett undantag är vissa stora varuhuskedjor som säljer varor i ett brett sortiment och till ett lägre pris.

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 och vi har därför särskilt valt ut det till projektet. Detta innebär att vi från vissa företag endast har kontrollerat en vara medan det i vissa fall kan vara upp till tio varor.

---

<sup>7</sup> Tillsyn 1/19 Reklamartiklar 2018 [Tillsyn 1/19: Reklamartiklar 2018 - Kemikalieinspektionen](#)



Figur 7. Figuren visar de kontrollerade företagens omsättning och andelen av de kontrollerade varorna som innehöll begränsade ämnen.

## 5 Slutsats

Vad gäller de kemiska analyserna på externt laboratorium i projektet har vårt fokus varit materialet mjuk PVC-plast, då vi sedan tidigare har erfarenhet av att hitta begränsade ämnen i den typen av plast. De ämnen vi har letat mest efter i analyserna på externt laboratorium är kortkedjiga klorparaffiner och begränsade ftalater (drygt 260 analyser).

Vi hittade främst begränsade ämnen i för höga halter i varor gjorda av mjuk PVC-plast och elektriska produkter. De mjuka plastvarorna innehöll ftalater, kortkedjiga klorparaffiner och i en del fall bly och kadmium. De elektriska produkterna innehöll bly i lödningar. Dessa ämnen har vi även hittat i tidigare tillsyn av liknande varor. I detta projekt letade vi efter ett relativt stort antal begränsade ämnen eller ämnen på kandidatförteckningen, men vi hittade bara ämnen som vi tidigare har hittat i varor. Det är dock viktigt att notera att vi har prioriterat de ämnen som vi har ansett mest sannolikt att hitta vid analyserna, till exempel ftalater och SCCP. I bilaga 2 anger vi i hur många delar av varor som vi har letat efter respektive ämne.

För textil har vi i tidigare tillsynsprojekt sällan hittat begränsade ämnen i för höga halter, vilket också bekräftades i det här projektet. Vi analyserade drygt 40 varuprover för vissa begränsningar i textil (bland annat några nyligen begränsade ämnen som vissa azofärgämnen och kinolin) och inga textilmaterial innehöll begränsade ämnen i för höga halter.

Marknadsplatser är den sorts företag som har högst andel företag som säljer varor med begränsade ämnen i för höga halter i detta projekt. I de flesta fall är säljarna baserade utanför EU och det tror vi är en viktig orsak till att varorna har brister. I vanliga fall brukar ett företag importera varor till EU och då är det företaget skyldigt att se till att kraven i EU:s kemikalielagstiftning följs. När marknadsplatser erbjuder försäljning till konsumenter direkt från företag utanför EU finns det inget företag som har denna skyldighet. Det kan även vara svårt för en konsument att förstå att köpet görs direkt från ett företag utanför EU och att varan inte uppfyller alla EU-krav, eftersom webbplatserna ändå ofta är på svenska och riktade till just svenska konsumenter.

En annan typ av företag där vi i detta projekt hittade varor som innehåller begränsade ämnen i för höga halter är stora varuhuskedjor. Vissa sådana företag har hög omsättning och vi vet sedan tidigare kontroller att de har utarbetade rutiner för att se till att varorna inte ska innehålla begränsade ämnen, men ändå har varorna vi testat brister. Vi tror att en orsak kan vara att varorna tillverkas för kortare säsonger till ett lågt pris och att varuhusen inte har så god insyn i tillverkningen, som i huvudsak sker utanför EU.

Företag med en lägre omsättning hade också oftare varor med brister i denna kontroll. En anledning kan vara att de har mindre resurser att lägga på att kontrollera och ställa krav på de varor som de säljer. Regelverket kring kemikalier i varor är relativt komplicerat och det kan därför vara svårt för mindre företag att sätta sig in i det. Vi på Kemikalieinspektionen ser därför att det finns behov av att rikta särskilda insatser mot sådana företag, till informationsmaterial och utbildningar. Det är även viktigt att vi fortsätter kontrollera varor från den här sortens företag.

Resultaten från tillsynsprojektet om sommarrelaterade varor visar att det finns sådana varor på den svenska marknaden som innehåller begränsade ämnen i för höga halter. Detta riskerar att utsätta konsumenter för hälsorisker och även att miljön utsätts för risker när varorna blir avfall. Det kan även försvåra eller omöjliggöra återvinningen av dessa varor samt utgöra ett hälso- och miljöproblem i de länder där varorna tillverkas. Vi ser att kontrollen av den här typen och liknande konsumentvaror behöver fortsätta för att minska dessa risker.

## 6 Råd till konsumenter och företag

Utifrån erfarenheterna från detta tillsynsprojekt samt tidigare kontroller har vi nedan sammanställt råd till konsumenter och företag.

### 6.1 Råd till konsumenter

- Undvik att köpa varor från utländska marknadsplatser. Dessa varor säljs ofta av aktörer utanför EU och uppfyller ofta inte säkerhetskraven i EU-lagstiftningen.
- Köp varor av bra kvalitet, från kända varumärken och väletablerade företag.
- Köp inte leksaker eller elektriska produkter som saknar CE-märke.
- Köp inte varor som luktar starkt av kemikalier.
- Fråga butiken om varan du tänker köpa innehåller något särskilt farligt ämne.
- Om du har köpt en vara som du misstänker innehåller farliga kemikalier, kontakta i första hand företaget du har köpt den av och i andra hand oss på Kemikalieinspektionen<sup>8</sup>.
- På vår webbplats finns fler råd om vad du som konsument kan tänka på<sup>9</sup>.

### 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 ändamål<sup>10</sup>.
- 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 Gate<sup>11</sup> 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 Kemikalieinspektionen<sup>12</sup>.
- På vår webbplats finns fler råd om vad företag som säljer olika varor kan tänka på<sup>13</sup>.

---

<sup>8</sup> [Tipsa Kemikalieinspektionen - Kemikalieinspektionen](#)

<sup>9</sup> [Våra råd om kemikalier i prylar - Kemikalieinspektionen](#)

<sup>10</sup> [Mall för kartläggning av kemikalier i varor | RISE](#)

<sup>11</sup> <https://ec.europa.eu/safety-gate/>

<sup>12</sup> [Fråga Kemikalieinspektionen - Kemikalieinspektionen](#)

<sup>13</sup> [Ställ kemikaliekrav - varor - Kemikalieinspektionen](#)

# 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.
EPS-plast	Expanderad styrencellplast. Kallas i dagligt tal för frigolit.
EVA-plast	Plast gjord av etenvinylacetat
Kandidatförteckningen	Kandidatförteckningen är en lista med drygt 200 särskilt farliga ämnen. Den är en del av den europeiska kemikalielagstiftningen, Reach.
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. Till exempel Amazon och Fyndiq.
PET-plast	Plast gjord av polyetentereftalat
POPs	Persistent Organic Pollutants. Långlivade organiska föroreningar. Förordning (EG) nr 2019/1021
PU-plast	En plast som görs av polyuretan.
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. <a href="https://ec.europa.eu/safety-gate/">https://ec.europa.eu/safety-gate/</a>
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.

För förkortningar av kemiska ämnen hänvisas till bilaga 2.

## 7 Bilagor

### Bilaga 1 Kemikaliereregler som gäller för varor

Varor som vi har kontrollerat i detta projekt omfattas av flera lagstiftningar. Nedan anger vi de lagstiftningar som varit relevanta för det här projektet.

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

Reach-förordningen är den kemikalielagstiftning som har ersatt stora delar av de kemikaliereregler 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 bestämmelser gäller även varor. I bilaga XVII i förordningen finns ett antal begränsningsregler av vilka ett trettiotal begränsar användningen av ämnen i vissa varor.

I Reach-förordningens artikel 33 finns det ett informationskrav kopplat till särskilt farliga ämnen i varor. Artikel 33 beskriver leverantörers skyldigheter att lämna information om de särskilt farliga ämnen som finns på den så kallade kandidatförteckningen, om de ingår i en vara 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.

#### ***POPs-förordningen (EU) nr 2019/1021***

Förordningen om långlivade organiska föreningar (POPs-förordningen) baseras på den globala Stockholmskonventionen samt konventionen om långväga gränsöverskridande luftföroreningar (CLRTAP). I denna finns ett antal så kallade POPs-ämnen (Persistent Organic Pollutants) vilka anses vara farliga för människors hälsa och miljön. Förordningen innehåller gränsvärden för olika ämnen i varor och kemiska produkter. Exempel på sådana föreningar är kortkedjiga klorparaffiner (SCCP) och vissa bromerade flamskyddsmedel såsom hexabromcyklododekan (HBCDD).

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

RoHS-direktivet begränsar användning 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. RoHS står för *Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment*.

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, identifikationsmärkning och märkning med kontaktadress till tillverkare och importör. Tillverkaren ska också ta fram ett intyg, en så kallad EU-försäkran om överensstämmelse, där de bekräftar att produkten uppfyller kraven i direktivet.

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).

### ***Direktivet om leksakers säkerhet 2009/48/EG***

Inom EU finns direktivet om leksakers säkerhet (2009/48/EG) som bland annat har krav för mekanisk, fysikalisk, elektrisk och kemisk säkerhet för leksaker. I reglerna finns ett antal ämnen som begränsas i leksaker. Direktivet ställer även krav på märkning och dokumentation. Leksaker ska märkas med CE-märke, kontaktuppgifter till tillverkare och importör (om sådan finns) samt identifikationsnummer.

Direktivet är infört i svensk lagstiftning genom lag (2011:579) om leksakers säkerhet, förordning (2011:703) om leksakers säkerhet, Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:8) om leksakers brännbarhet och kemiska egenskaper, Elsäkerhetsverkets föreskrifter om elektriska egenskaper för leksaker ELSÄK-FS 2011:1 samt Konsumentverkets föreskrifter om leksakers säkerhet KOVFS 2011:5. Reglerna om märkning finns i KOVFS 2011:5.



## Bilaga 2 Ämnen som kontrollerades i projektet

Tabell 2. I tabellen listas de ämnen som vi har letat efter i projektet med namn, CAS-nummer samt regelhänvisning och gränsvärde. I sista kolumnen står det hur många material som testats på externt laboratorium för varje ämne.

Ämne/ämnen	CAS-nr	Regelhänvisning och gränsvärde (Observera att vissa ämnen kan vara begränsade på flera ställen än nedan listade)	Antal kontrollerade på externt laboratorium
Hexabromcyklododekan (HBCDD)	25637-99-4	<ul style="list-style-type: none"> <li>POPs-förordningen <i>0,01 viktprocent</i></li> <li>Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i></li> </ul>	13
Polybromerade bifenyler (PBB)	<i>Flera olika</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RoHS-direktivet <i>0,1 viktprocent</i></li> </ul>	16
Polybromerade difenyletrar (PBDE)	<i>Flera olika</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RoHS-direktivet <i>0,1 viktprocent</i></li> </ul>	16
Benzylbutylftalat (BBP)	85-68-7	<ul style="list-style-type: none"> <li>RoHS-direktivet <i>0,1 viktprocent</i></li> <li>Reach-förordningen, Bilaga XVII, p. 51 <i>0,1 viktprocent</i></li> <li>Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i></li> </ul>	266
Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)	117-81-7	<ul style="list-style-type: none"> <li>RoHS-direktivet <i>0,1 viktprocent</i></li> <li>Reach-förordningen, Bilaga XVII, p. 51 <i>0,1 viktprocent</i></li> <li>Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i></li> </ul>	266
Dibutylftalat (DBP)	84-74-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>RoHS-direktivet <i>0,1 viktprocent</i></li> <li>Reach-förordningen, Bilaga XVII, p. 51 <i>0,1 viktprocent</i></li> <li>Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i></li> </ul>	266
Di-n-oktylftalat (DNOP)	117-84-0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reach-förordningen, Bilaga XVII, p. 52 (enbart leksaker) <i>0,1 viktprocent</i></li> </ul>	266
Diisodecylftalat (DIDP)	26761-40-0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reach-förordningen, Bilaga XVII, p. 52 (enbart leksaker) <i>0,1 viktprocent</i></li> </ul>	266
Diisononylftalat (DINP)	28553-12-0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reach-förordningen, Bilaga XVII, p. 52 (enbart leksaker) <i>0,1 viktprocent</i></li> </ul>	266
Diisobutylftalat (DIBP)	84-69-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>RoHS-direktivet <i>0,1 viktprocent</i></li> <li>Reach-förordningen, Bilaga XVII, p. 51</li> </ul>	266

Ämne/ämnen	CAS-nr	Regelhänvisning och gränsvärde (Observera att vissa ämnen kan vara begränsade på flera ställen än nedan listade)	Antal kontrollerade på externt laboratorium
		0,1 viktprocent <ul style="list-style-type: none"> <li>Reach-förordningen, Kandidatförteckningen</li> </ul> 0,1 viktprocent	
Dihexylftalat (DHP)	84-75-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reach-förordningen, Kandidatförteckningen</li> </ul> 0,1 viktprocent	266
Di(2-metoxietyl)ftalat (DMEP)	117-82-8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reach-förordningen, Kandidatförteckningen</li> </ul> 0,1 viktprocent	266
Dipentylftalat (DPP)	131-18-0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reach-förordningen, Kandidatförteckningen</li> </ul> 0,1 viktprocent	266
Di(grenade och raka C7-C11)alkylftalater (DHNUP)	68515-42-4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reach-förordningen, Kandidatförteckningen</li> </ul> 0,1 viktprocent	266
1,2-Benzendikarboxylsyradihexylester, grenad och rak	68515-50-4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reach-förordningen, Kandidatförteckningen</li> </ul> 0,1 viktprocent	266
Di(grenade C6-8)alkylftalater	71888-89-6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reach-förordningen, Kandidatförteckningen</li> </ul> 0,1 viktprocent	266
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reach-förordningen, Kandidatförteckningen</li> </ul> 0,1 viktprocent	266
Bly	7439-92-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>RoHS-direktivet</li> <li>0,1 viktprocent</li> <li>Reach-förordningen, bilaga XVII, p. 63</li> <li>0,05 viktprocent</li> <li>Reach-förordningen, Kandidatförteckningen</li> <li>0,1 viktprocent</li> </ul>	25
Kadmium	7440-43-9	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reach-förordningen, bilaga XVII, p. 23</li> <li>0,01 viktprocent</li> <li>Reach-förordningen, Kandidatförteckningen</li> <li>0,1 viktprocent</li> <li>RoHS-direktivet</li> <li>0,01 viktprocent</li> </ul>	6
Nickel	7440-02-0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reach-förordningen, bilaga XVII, p. 27</li> <li>0,5 µg/cm<sup>2</sup>/vecka</li> </ul>	3
Alkaner, C10-13, klorerade (SCCP) (kortkedjiga klorparaffiner)	85535-84-8	<ul style="list-style-type: none"> <li>POPs-förordningen</li> <li>0,15 viktprocent</li> <li>Reach-förordningen, Kandidatförteckningen</li> <li>0,1 viktprocent</li> </ul>	266

Ämne/ämnen	CAS-nr	Regelhänvisning och gränsvärde (Observera att vissa ämnen kan vara begränsade på flera ställen än nedan listade)	Antal kontrollerade på externt laboratorium
Azodikarbonamid (ADCA)	123-77-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i></li> </ul>	44
Tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat (TCPP)	13674-84-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leksaksdirektivet (2009/48/EG) <i>5 mg/kg</i></li> </ul>	10
Tris(2-kloroetyl)fosfat (TCEP)	115-96-8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leksaksdirektivet (2009/48/EG) <i>5 mg/kg</i></li> <li>Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i></li> </ul>	10
Tris(1,3-dikloro-2-propyl)fosfat (TDCP)	13674-87-8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leksaksdirektivet (2009/48/EG) <i>5 mg/kg</i></li> </ul>	10
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)	<i>Flera olika</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reach-förordningen, bilaga XVII, p. 50 <i>1 mg/kg (varor)</i> <i>0,5 mg/kg (leksaker)</i></li> </ul>	15
Azofärger och azofärgämnen	<i>Flera olika</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reach-förordningen, bilaga XVII, p. 43 <i>30 mg/kg</i></li> </ul>	28
N,N-dimetylformamid (DMF)	68-12-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i></li> </ul>	20
N,N-dimetylacetamid (DMAC)	127-19-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i></li> </ul>	1
D4-D6 siloxaner	556-67-2 541-02-6 540-97-6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i></li> </ul>	4
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimetyletyl)fenol (UV-320)	3846-71-7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i></li> </ul>	17
2-(5-klor-2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimetyletyl)fenol (UV-327)	3864-99-1		
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol (UV-328)	25973-55-1		
2-(3-sec-Butyl-2-hydroxi-5-tert-butylfenyl) benzotriazol (UV-350)	36437-37-3		
Kinolin	91-22-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reach-förordningen, bilaga XVII, p. 72 <i>50 mg/kg</i></li> </ul>	46

Ämne/ämnen	CAS-nr	Regelhänvisning och gränsvärde (Observera att vissa ämnen kan vara begränsade på flera ställen än nedan listade)	Antal kontrollerade på externt laboratorium
Nonylfenol (NP) och nonylfenoletoxilater (NPEO)	104-40-5 25154-52-3 104-40-5 90481-04-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reach-förordningen, bilaga XVII, p. 46 <i>0,01 viktprocent</i></li> </ul>	9
Bisfenol A (BPA)	80-05-7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i></li> </ul>	8
4-tert-butylfenol	140-66-9	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i></li> </ul>	6
Formamid	75-12-7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i></li> </ul>	3
Perfluorooktansyra (PFOA), dess salter och PFOA-relaterade ämnen		<ul style="list-style-type: none"> <li>POPs-förordningen <i>0,025 mg/kg (PFOA och dess salter)</i> <i>1 mg/kg (PFOA-relaterade ämnen eller en kombination av PFOA-relaterade ämnen)</i></li> </ul>	10
Perfluoroktansulfonsyra och dess derivat (PFOS)		<ul style="list-style-type: none"> <li>POPs-förordningen <i>1 µg/m<sup>2</sup></i></li> </ul>	10

## Bilaga 3 Kontrollerade varor

Tabellerna nedan visar en sammanställning av granskade företag och produkter i projektet. Vi har enbart genomfört stickprovskontroller av företagens varor och enbart analyserat efter vissa ämnen. Vi har inte kontrollerat att varorna uppfyller kraven i alla lagstiftningar de omfattas av.

Kolumnen *Analyserade begränsade ämnen över haltgräns* har olika koder/markeringar.

**Fetmarkerad text** innebär att ämnet fanns i en halt över gränsvärdet i 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.

Tabell 3. I tabellen listas de varor som vi har kontrollerat i projektet med namn, artikelnummer/EAN-kod, företag som sålt varan samt om varan innehöll begränsade ämnen över gränsvärde.

Vara	Art-nr / EAN-kod	Företag som sålt varan	Analyserade begränsade ämnen över haltgräns
Baby boat	1514902	Banggood	Nej
Baby float	1278423	Banggood	Nej
Genomskinlig blå väska	1172457	Banggood	<b>DEHP</b>
Vattenstänkmatta	1813473	Banggood	Nej
Uppblåsbar simring baby orange	saknas	Aliexpress	Nej
Uppblåsbar stänkmatta	saknas	Wish	Nej
Inflatable Floating Swimming Mattress	507015.01	Wish	Nej
PVC uppblåsbar strandboll	SH0513 12B-3-2	Wish	<b>DEHP</b>
Mountain Road Cycling Bike Bicycle MTB Handlebar	H0126 E28468	Aliexpress	<b>DEHP, DBP, SCCP, bly, PAH</b>
Infant Swimming	477267 04-04	Wish	Nej
Dekompression magisk kub	8719897370432	Grandado	Nej
Electronic Mosquito Repellent	saknas	Aliexpress	Nej
Beach Sandals	HH125 SHSA182-1 white 39	Aliexpress	Nej
Plastväska ananas	8719949177057	Grandado	<b>DEHP, DBP, SCCP</b>
Uppblåsbart picknickbord	8720035446889	Grandado	<b>DEHP</b>
Fotboll Sverige	3112546	Runsven AB	Nej
Vattenslang Professional	3002075	Runsven AB	Nej
Badring Flamingo	3112769	Runsven AB	Nej

Vara	Art-nr / EAN-kod	Företag som sålt varan	Analyserade begränsade ämnen över haltgräns
Presenning Do-it	3801430	Runsvan AB	Bly
Knädyna Granngården	1167247	Granngården AB	Nej
Sekatör Grouw	1167997	Granngården AB	Nej
Tält FLENSMARKA 3-manna	4703600	Jysk AB	Nej
Liggunderlag LAPPMEIS	4730300	Jysk AB	Nej
Solcellslampa JAKTFALK	6435100	Jysk AB	Nej
Strandväska Fruit	626014060101	Rusta AB	DEHP
Strandnecessär	626014090101	Rusta AB	Nej
Dryckeshållare	626013850103	Rusta AB	Nej
Vattenslang	624013200101	Rusta AB	Nej
Växthus	623011480101	Rusta AB	SCCP, kadmium, DEHP
Vattenslang Neptun	6329110A	Bauhaus & CO KB	Nej
Vattenslang Basic	6309111A	Bauhaus & CO KB	Nej
Flytleksak Anka	7555562A	Bauhaus & CO KB	Nej
Badboll	7555564A	Bauhaus & CO KB	Nej
Bevattningspåse	6002195A	Bauhaus & CO KB	Nej
Kuddarna	304.111.23	IKEA of Sweden AB	Nej
Överdrag till Hyllis	804.302.04	IKEA of Sweden AB	Nej
Nypon	603.956.16	IKEA of Sweden AB	Nej
Handskar Light black	5337	House of Far East AB	Nej
Knäskydd	7200	House of Far East AB	Nej
Kemikalieresistenta handskar Chemstar	109.8135	Granberg AB	Nej
Arbetshandskar	107.9550	Granberg AB	Nej
Trädgårdsslang standard	5-10-001	Nyby Bruk AB	Nej
Uppblåsbart bowlingset	38-81533	Teknikproffset Nordic AB	Nej
Vattenboll HAPPY PEOPLE reflexfärger	5887283	Hornbach Byggmarknad AB	Nej
Barnpool HAPPY PEOPLE 2 ringar	10345689	Hornbach Byggmarknad AB	Nej
Trädgårdsslangset	5669489	Hornbach Byggmarknad AB	DEHP
Vattenslang Fiskars	saknas	Fiskars Sweden AB	Nej
Trädgårdsslang	36-1955	Biltema Sweden AB	Nej

Vara	Art-nr / EAN-kod	Företag som sålt varan	Analyserade begränsade ämnen över haltgräns
Trädgårdshandskar barn	38-2629	Biltema Sweden AB	Nej
Vadarstövlar	40-905	Biltema Sweden AB	<b>DEHP, DBP, SCCP, DIBP, bly</b>
Hopprep	14-7900	Biltema Sweden AB	<b>DBP, DIBP, SCCP</b>
Babypool	45-6071	Biltema Sweden AB	Nej
Bevattningsäck Blomsterlandet	273618	Blomsterlandet AB	Nej
Semestervattnare Blomsterlandet	258615	Blomsterlandet AB	<b>DIBP, SCCP</b>
Knädyna Evergro	258619	Blomsterlandet AB	Nej
Vaxduk	86371	24 se Sverige AB	<b>SCCP</b>
Vattentät Mobilväska med armband	64809	24 se Sverige AB	<b>DEHP, kadmium</b>
Grouw Knäskydd	78525	24 se Sverige AB	Nej
Vattentät Väska	55943	24 se Sverige AB	Nej
Trädgårdsslang Yoyo Go	31-9816	Clas Ohlson AB	Nej
Barnpool med fontän	31-2285	Clas Ohlson AB	Nej
Badring Enhörning	31-5786-2	Clas Ohlson AB	Nej
Vägg till trädgårdspaviljong	31-4218-2	Clas Ohlson AB	Nej
Ontario hip vaders	02521-V20W-	Olssons fiske AB	<b>DEHP, DBP, DIBP, SCCP, bly</b>
Justerbart neoprenbälte	23-65	Fladen fishing AB	Nej
Minnow Shad Orange Yellow Jigg	20-8301	Fladen fishing AB	Nej
Vadarstövlar	6645	Fladen fishing AB	Nej
Flip wallet bags	07.71878	Dogger AB	Nej
Playboy Spring Jigg	5707461379366	XXL Sport & Vildmark AB	<b>Kadmium</b>
Shadteez FireFlake Jigg	WS32808	XXL Sport & Vildmark AB	Nej
Fly foam	W-PF6041	Fly-dressing AB	Nej
Thin fly foam black	W-PF1100	Fly-dressing AB	Nej
Bauers waterpushing foam yellow	FD-WPF2003	Fly-dressing AB	Nej
Sunlight squid	OC15	Wiggler AB	Nej
Spro Arrow Tail rusty nail	49181411	Wiggler AB	Nej
R.I.P T-BONE Jigg	103800	Normark Scandinavia AB	Nej

Vara	Art-nr / EAN-kod	Företag som sålt varan	Analyserade begränsade ämnen över haltgräns
360GT Biscay Coast Shad	126329	Normark Scandinavia AB	Nej
Tock Minnow	125782	Normark Scandinavia AB	Nej
Simring melon	saknas	Amazon	<b>DEHP</b>
Bondi Spelset 3 in 1	52734	Toybox Finland Oy	Nej
Bondi Racketset	52738	Toybox Finland Oy	<b>SCCP, ADCA</b>
Phlat Ball Neon	66594010	Toybox Finland Oy	Nej
Hopprep 2,3 M Glansig	90050114 PO 580	Toybox Finland Oy	Nej
Kengruboll Toyrock	90054800 PO 1515	Toybox Finland Oy	Nej
Vattenpistol med ryggbehållare "Police"	64794	Ahlberg-Dollarstore AB	Nej
Solskydd för bilfönster med sugpropp	50735	Ahlberg-Dollarstore AB	<b>DEHP, DBP, DIBP, SCCP</b>
Kylväska liten rosa m jordgubbstryck	saknas	Ahlberg-Dollarstore AB	Nej
Sittunderlag	73634	Ahlberg-Dollarstore AB	Nej
Bordsfläkt	6444848-530051	Ahlberg-Dollarstore AB	<b>SCCP</b>
Solcellsbelysning	34180	Ahlberg-Dollarstore AB	Nej
Solglasögon Ztiz	11666	Ahlberg-Dollarstore AB	<b>DEHP</b>
PVC-väska ztiz	11689	Ahlberg-Dollarstore AB	<b>DEHP</b>
Nyckelskydd	34805	Ahlberg-Dollarstore AB	<b>DEHP, SCCP</b>
Badmintonboll Pro touch	7624769871997	Intersport AB	Nej
Kickbike	289653	Intersport AB	Nej
Kickbike hjul	219095	Intersport AB	Nej
SUP repair kit	146668601-BLUE	Intersport AB	<i>DEHP, DBP</i>
Beach tennis	30202310101	Stadium Sweden AB	<i>DEHP</i>
Catch ball	301999101101	Stadium Sweden AB	Nej
Målvaktshandske	300988101104	Stadium Sweden AB	Nej
Universal D2 grips	499031	Bikester Sweden Retail Stores AB	Nej
Hermans Grip 82L	358996	Bikester Sweden Retail Stores AB	Nej
Reverse yougstar single lock on grips	88627	Bikester Sweden Retail Stores AB	Nej
XLC grips GR-G18	1388772	Bikester Sweden Retail Stores AB	Nej



Vara	Art-nr / EAN-kod	Företag som sålt varan	Analyserade begränsade ämnen över haltgräns
Race Bike Gloves Barn	858310	Bikester Sweden Retail Stores AB	Nej
Kayoba handlebar grips	00 3061	Jula AB	Nej
Kayoba LED bike lamps	saknas	Jula AB	Nej
Nabajj bb set badring	827166	Decathlon Sverige AB	Nej
Nabajji armpuffar	8500142	Decathlon Sverige AB	Nej
Nabajji soldräkt 50+	8577037	Decathlon Sverige AB	Nej
Nabajji floating board	8650180	Decathlon Sverige AB	Nej
Triboard baby shoes	8330685	Decathlon Sverige AB	Nej
Plaid XL	8383790	Decathlon Sverige AB	Nej
Justerbar vattentät midjeväska	7314280044085	INF Company AB	Nej
Kylhandduk	7314280040933	INF Company AB	Nej
Förpackning kylhandduk	7314280040933	INF Company AB	<b>DEHP, SCCP, kadmium</b>
Luftmadrass med kudde	1281250	Home Furnishing Nordic AB	Nej
HI Trädgårdsslang	1335520	Home Furnishing Nordic AB	Nej
Lady sittdyna	514342	Home Furnishing Nordic AB	Nej
Hopfällbar hundpool	1199711	Home Furnishing Nordic AB	Nej
Camp4 Kylmatta för hundar	69930	Henrikssons Husvagnar AB	Nej
Campingmatta	72232	Henrikssons Husvagnar AB	Nej
Slangset Garden	9032918	KB Jem & Fix	Nej
Fotboll PVC	9048306	KB Jem & Fix	ADCA
Växthus fristående plastöverdrag	9058144	KB Jem & Fix	<b>SCCP, DEHP</b>
Luftmadrass enkel	9028394	KB Jem & Fix	Nej
Trädgårdshandske syntetläder	2443457	Plantagen Sverige AB	Nej
Mini växthus	532598	Plantagen Sverige AB	DEHP
Stolsdyna Linwood	532600	Plantagen Sverige AB	Nej
Genomskinlig kamera-väska med blommor	2214200137011/ PFB10180829	Amazon	Nej

Vara	Art-nr / EAN-kod	Företag som sålt varan	Analyserade begränsade ämnen över haltgräns
Hurricane Bozoo	HBS20-04	Wiggler AB	Nej
Meiho Slit Foam	61-SC-M	Catch with care AB	Nej
Lunker City Swimfish Shad	saknas	Catch with care AB	Nej
The Pig Piglet Shad	saknas	Catch with care AB	Nej
Ifish vadarstövlar i PVC	9418046	Bios AB	<b>DEHP, DBP, DIBP, SCCP, bly</b>
SIESTA Uppblåsbar kudde	IT628-04	Midocean AB	Nej
AQUA Strandboll i semitransparent PVC	T2216-08	Midocean AB	Nej
BESTSELLER AIR WHITE	MO8439-06	Midocean AB	Nej
BESTSELLER PLAYTIME Badboll	IT1627-99	Midocean AB	Nej
BESTSELLER MINI MATCH	MO1911-48	Midocean AB	Nej
Bärbar fläkt	MO9599-06	Midocean AB	Bly
Sprayflaska i ABS plast	MO8895-06	Midocean AB	Nej
Railay beach slippers	10070104	PF Concept Scandinavia AB	Nej
Curve size football	19544168	PF Concept Scandinavia AB	ADCA
Wave inflatable pillow	10050504	PF Concept Scandinavia AB	Nej
Mambo waterproof smartphone storage pouch	10049807	PF Concept Scandinavia AB	Nej
SunRay for kids	10060213	PF Concept Scandinavia AB	Nej
Sandviken cooler tote bag	12031701	PF Concept Scandinavia AB	Nej
Fiji water pocket fan	10047102	PF Concept Scandinavia AB	Nej
Frazier skipping rope with a counting LCD display	10201908	PF Concept Scandinavia AB	Nej
Bora solid beachball	10070914	PF Concept Scandinavia AB	Nej

Vara	Art-nr / EAN-kod	Företag som sålt varan	Analyserade begränsade ämnen över haltgräns
Mini fan portabel	61 7012	Teknikmagasinet SWE AB	<b>Bly</b>
Inflatable beverage can holder	91414524708	Teknikmagasinet SWE AB	Nej
Mini fan ice cream	109533	Teknikmagasinet SWE AB	Nej
Regnponcho	340040	Teknikmagasinet SWE AB	Nej
ECCO Friendly Soccerball	IOR121722	Wackes AB	<i>ADCA, DEHP</i>
Recycled polyester shopping bag	IOR122058	Wackes AB	Nej
Water soaker in ABS and EVA	IOR123565	Wackes AB	Nej
Lila Plastarmband	FBVL001	RL Gruppen AB	Nej
Vitt armband	Ö4774/26	RL Gruppen AB	Nej
Frisbee	6220	Plastprint i Bredaryd AB	Nej
Bagbricka	6520	Plastprint i Bredaryd AB	Nej
Flugsmälla	4118	Plastprint i Bredaryd AB	Nej
Varadero strandtofflor	AP809495-10	Only design i Bara AB	<b>DBP, DIBP, SCCP</b>
ADO UV-mätare	AP791219-10	Only design i Bara AB	Nej
EGEO Strandkudde	AP731792-02	Only design i Bara AB	Nej
BUREN Strandmatta	AP781811-05	Only design i Bara AB	Nej
WAVE Badmadrass Mini	AP731183-03	Only design i Bara AB	Nej
FlipFlops med SWEDEN	SW809497-LXL	Only design i Bara AB	<b>DBP, DIBP, SCCP, Bly</b>
PLAYO Badboll	AP781978-03	Only design i Bara AB	Nej
ZEUSTY Badboll	AP781730-06	Only design i Bara AB	Nej
Solglasögon i plast	AP791584-06	Only design i Bara AB	Nej
SUNSHADE Solskydd för bil	98191	Paul Stricker Sweden Office AB	<b>SCCP, Bly, DEHP, DIBP, DBP</b>
Jomar portabel minifläkt	97330	Paul Stricker Sweden Office AB	<b>Bly, kadmium</b>
Inflatable Swimring	333776559396	E-bay	Nej
Inflatable Swimming Rings	304001157956	E-bay	<b>DEHP</b>

Vara	Art-nr / EAN-kod	Företag som sålt varan	Analyserade begränsade ämnen över haltgräns
Inflatable Swimming Pool	402858363880	E-bay	<b>DEHP</b>
KARON uppblåsbar strandboll	98260	Paul Stricker Sweden Office AB	Nej
CELEBES solglasögon	98313	Paul Stricker Sweden Office AB	Nej
TIMOR uppblåsbar strandkudde	98293	Paul Stricker Sweden Office AB	Nej
GUAVIARE handfläkt	98483	Paul Stricker Sweden Office AB	<b>Bly</b>
RUBLEV fotboll	98709	Paul Stricker Sweden Office AB	<b>SCCP, DEHP, DBP, DIBP</b>
Solskydd	LT91256	New Wave Mode AB	Nej
Bärbar mini-fläkt	LT95036	New Wave Mode AB	Nej
UV undersökare nyckelring	LT91833	New Wave Mode AB	Nej
Bagagebricka Flip-flop	LT91036	New Wave Mode AB	<i>DEHP</i>
Solglasögon Justin	LT86700	New Wave Mode AB	Nej
Frisbee vikbar	LT90511	New Wave Mode AB	Nej
Malin sittdyna	1103-308	Venture Design AB	Nej
Volleyboll	4843	Väsby Bensin HB N.B.A. Nordic Business Association AB	<b>DEHP, DINP, bly</b>
Insektsracket	55951	Väsby Bensin HB Dynäs Import AB	<b>Bly</b>
Pläd/sittunderlag grå	5018109	Sagaform AB	Nej
Sittunderlag/pläd	5018125	Sagaform AB	Nej
Shoppingbag eco	5018033	Sagaform AB	Nej
City kylväska	5017380	Sagaform AB	Nej
Flex Sittdyna	710214	Zebro International AB	Nej
Regnponcho med huva	7410120	Zebro International AB	Nej
Solglasögon	830219	Zebro International AB	Nej
Mobilficka vattentät	841010	Zebro International AB	Nej
Scuba Trunk	510303	Vinga of Sweden AB	Nej
RPET Sortino strandväska	51333	Vinga of Sweden AB	Nej
Flip flop Swe	4979	Vinga of Sweden AB	Nej
Picknickpläd R-PET	5398	Vinga of Sweden AB	Nej
R-PET sortino kylryggsäck	51103	Vinga of Sweden AB	Nej

Vara	Art-nr / EAN-kod	Företag som sålt varan	Analyserade begränsade ämnen över haltgräns
UV-dräkt Kuling	660078	Babyshop Sthlm Holding AB	Nej
UV-dräkt BOBO	740149	Babyshop Sthlm Holding AB	Nej
UV-dräkt LOUISE MISHA	727130	Babyshop Sthlm Holding AB	Nej
UV-dräkt Sailor	560277	Babyshop Sthlm Holding AB	Nej
UV-dräkt Petit Bateau	722288	Babyshop Sthlm Holding AB	Nej
Arena sittunderlag vikbart	11350	Axon Profil AB	Nej
Bozeman mygglampa	18731	Axon Profil AB	<b>DEHP, DBP, SCCP</b>
Braxton Fläkt 16211	16211	Axon Profil AB	<b>Bly</b>
Paraply Save R-PET	20194601	Adcompany AB	Nej
Polyesterkasse Fold återvunnen	44154600	Adcompany AB	Nej
Bomullskasse återvunnen bomull	40094600	Adcompany AB	Nej
Luft/badmadrass	5104108	Macma Nordica AB	Nej
Strandmadrass	5861304	Macma Nordica AB	Nej
Badring ftalatfri	5863904	Macma Nordica AB	Nej
Regnponcho ftalatfri	4921866	Macma Nordica AB	Nej
Solglasögon i plast	5875803	Macma Nordica AB	Nej
Bestway vattenspridare Glasstrut	17611	Coolstuff AB	Nej
Spralla enhörning	14973	Coolstuff AB	Nej
Gigantisk ananas badring	15891	Coolstuff AB	Nej
Spralla trädgårdshandskar	17628	Coolstuff AB	Nej
Vooni handfläkt	16914	Coolstuff AB	Nej
Atom Outdoors Isolerande sittunderlag	281902-3	Handelsavenyn AB	ADCA
Animal Planet Kompass med armband	ETPH004	Handelsavenyn AB	Nej
Vattenslang	300PSI	Rörfokus i Gävle AB	DEHP
Briv vikbart sittunderlag	46371389	Outdoor Trade Scandinavia AB	ADCA

Vara	Art-nr / EAN-kod	Företag som sålt varan	Analyserade begränsade ämnen över haltgräns
Lagningstejp tält	34858693	Outdoor Trade Scandinavia AB	Nej
Solglasögon Mörkblå	31793067	Malmö Tekniskkompani HB	Nej
Regatta Hosanna Bikini-trosor	RKM015	Universal Textiles UK Ltd	Nej
Pull Back Car	6AQ4425, c5aa432b-13bd-41f7-81cb-5913f3cb290f	Kunshan Boxiao Network Service Co Ltd	Nej
Campingaz X'tra Quickbed Single	Saknas	Friluftsvvaror Intrade AB	Nej
Reflexmatta Fjellmark	Saknas	Friluftsvvaror Intrade AB	Nej
Foppasko, blå	7959460	Light in the box	Nej
Beachbag with mat	C443235	Dahlin & Johansson Frantextil AB	Nej
Cooler bag	Saknas	Dahlin & Johansson Frantextil AB	Nej
Coolerbag, red plastic	C403754	Dahlin & Johansson Frantextil AB	Nej
Cooler bag Orrefors Hunting	C474830	Dahlin & Johansson Frantextil AB	Nej
Picknick mat	411095	Dahlin & Johansson Frantextil AB	Nej
Foot ball	Saknas	OKQ8 Marknad AB	Nej
Blomkruka, returplast	2539790	Orthex Sweden AB	Nej
Soft Rabbit key ring	400012	Liseberg AB	Nej
Plastic Rabbit	380639	Liseberg AB	Nej
Football Coca cola	Saknas	Preem AB	Nej
Football Red	15252	Circle K Sverige AB	Nej
Shady sunglasses	38342265	Netprylar Sorunda AB	<b>Bly</b>
Mobilfläkt Grön	77ae8cef-a645-4a3d-86db-ac88314da533	CA Trading AB	<b>Bly</b>
Vattentät mobilväska för smartphone	820371, ASWB-MC02-Black, fa6bc57a-503c-42b8-81fd-28db1e3ea411	INF Company AB	<b>DEHP</b>
Dekorlampa fåglar	S7945242000002/2 000558768900	Light in the box	<b>Bly</b>
Hover Soccer Ball LED	999-2	Light in the box	<b>DEHP, DBP, Bly</b>

Vara	Art-nr / EAN-kod	Företag som sålt varan	Analyserade begränsade ämnen över haltgräns
Stänklatta för barn	S803572600002/2000605869864	Light in the box	Nej
VALICLUD ryggsäck	602095/05-25	Amazon	<b>DEHP, SCCP</b>
Kuling Vasa Recycled regnhatt	649258	Lekmer AB	Nej
UV-tält ljusblå	L-7003747-0000	Lekmer AB	Nej
Solglasögon UV 400	P453.915	Xindao Scandinavia AB	Nej
IPX8 vattentätt flytande mobilfodral	P301.341	Xindao Scandinavia AB	Nej
Duo Color kylväska RPET	P422.282	Xindao Scandinavia AB	Nej
Hopvikbar strandmadrass med ryggstöd	P453.115	Xindao Scandinavia AB	Nej
Sportarmband	P320.195	Xindao Scandinavia AB	Nej
Keps recycled cotton	P453.334	Xindao Scandinavia AB	Nej
UV indikator med handelsband	GI3195	MEC-Gruppen Holding AB	<i>DEHP</i>
Uppblåsbar badbok	GI9655	MEC-Gruppen Holding AB	Nej
Vattentät väska PVC	GI1877	MEC-Gruppen Holding AB	Nej
Solglasögon UV	GI9672	MEC-Gruppen Holding AB	Nej
Kylväska i PU	GI8836	MEC-Gruppen Holding AB	Nej

**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)