

Tillsyn av elektriska lågprisprodukter

TILLSYN 11/16

KEMI

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 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. Stockholm 2016.

ISSN 1654-2355. Artikelnummer: 511 227.

CIRS/C&K Testing
en.cirs-ck.com
Hotline : 4006-721-723
Email : test@cirs-group.com

Förord

Kemikalieinspektionen har på uppdrag av regeringen tagit fram *Handlingsplan för en giftfri vardag 2015-2020 Skydda barnen bättre*. 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 miljö kvalitetsmål *Giftfri 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.

Denna rapport beskriver ett tillsynsprojekt om elektriska lågprisprodukter och är en av de insatser som utförs inom ramen för *Handlingsplanen för en giftfri vardag*. Projektet genomfördes av Kemikalieinspektionens tillsynsavdelning. Magdalena Salomonsson och Mariana Pilenvik har varit projektledare.

Innehåll

Sammanfattning	5
Summary	6
1 Inledning.....	7
1.1 Om Kemikalieinspektionen.....	7
1.2 Problembeskrivning.....	7
1.3 Lagstiftning	7
1.3.1 RoHS-direktivet 2002/95/EG och 2011/65/EU.....	7
1.3.2 Reach-förordningen EG (nr) 1907/2006	8
1.3.3 POPs-förordningen (EG) nr 850/2004	8
2 Metod	9
2.1 Urval	9
2.1.1 Urval av varor och företag.....	9
2.1.2 Urval av ämnen för analys	9
2.2 Tillvägagångssätt	10
3 Resultat	11
3.1 Analysresultat.....	11
3.2 Granskning av märkning och DoC	12
3.3 Resultat av besöksinspektioner	12
3.4 Åtgärder.....	13
4 Diskussion.....	13
5 Vad företag kan göra själva	15
6 Ordlista	17
7 Sammanställning av granskade företag och produkter	17

Sammanfattning

Under 2016 har Kemikalieinspektionen bedrivit ett tillsynsprojekt för att kontrollera det kemiska innehållet i 154 elektriska och elektroniska lågprisprodukter. Totalt har vi inspekterat 84 företag i projektet. De analyserade produkterna var sådana som är vanliga i hemmiljö, till exempel USB-kablar, cykellampor, ljusslingor och hörlurar. Ämnena vi framförallt letade efter vid analyserna var bly, kadmium, vissa ftalater, kortkedjiga klorparaffiner och olika bromerade flamskyddsmedel.

Av 154 analyserade varor innehöll 58 stycken (38 procent) begränsade ämnen i halter som översteg gränsvärden i RoHS-direktivet eller POPs-förordningen. Oftast handlade det om innehåll av kortkedjiga klorparaffiner och bly. Förutom dessa varor innehöll 6 varor ämnen upptagna på kandidatförteckningen i Reach-förordningen i halter över 0,1 viktprocent. 19 ytterligare varor innehöll låga halter av begränsade ämnen (under gränsvärdet) eller farliga ämnen som inte är begränsade för den typen av vara. I 71 varor hittades inga av de eftersökta ämnena.

I RoHS-direktivet finns regler för märkning av och dokumentation för elektriska och elektroniska produkter. I projektet kontrollerade vi märkning och dokumentation för vissa av produkterna. Av de 129 produkter vi kontrollerade märkningen på saknade 64 stycken (50 procent) korrekt märkning. Av de 35 produkter vi kontrollerade dokumentation för saknade 15 stycken (43 procent) korrekt dokumentation.

Efter information från Kemikalieinspektionen slutade företagen sälja de varor som innehöll otillåtna ämnen i halter över gränsvärden och drog tillbaka varorna från yrkesverksamma kunder. Detsamma gällde för produkter med märkningsbrister och produkter som saknade korrekt dokumentation. I de fall företagen inte självmant slutade sälja varorna utfärdade Kemikalieinspektionen försäljningsförbud. Vi anmälde 30 företag till miljöåklagare för att ha släppt ut varor med otillåtna ämnen på marknaden eller för att inte ha informerat mottagare av varorna om innehåll av särskilt farliga ämnen. 14 företag fick en miljöstraffavgift till följd av bristfällig märkning. De varor som innehöll för höga halter av ett begränsat ämne anmäldes till Rapex¹ eller till ICSMS².

Resultaten i projektet visar att det är vanligt att billig hemelektronik innehåller förbjudna kemikalier. En stor andel produkter uppfyllde inte heller kraven för märkning och dokumentation. Även om de enskilda produkterna inte utgör en stor risk, innebär de på sikt problem för både människors hälsa och för miljön. Den höga andelen funna brister i denna produktgrupp motiverar att denna typ av produkter prioriteras i vår tillsyn även framöver.

¹ Rapid Alert System for dangerous non-food products

http://ec.europa.eu/consumers/consumers_safety/safety_products/rapex/index_en.htm

² Information and Communication System for market Surveillance

<https://webgate.ec.europa.eu/icsms/public/consumer.jsp?locale=en>

Summary

During 2016, the Swedish Chemicals Agency has monitored the chemical content of 154 electrical and electronic low price products. In total we have inspected 84 companies in this project. The analysed products were the type of articles that can be found in home environment such as USB-cables, bike lights, Christmas lights and earphones. The substances we were looking for were lead, cadmium, certain phthalates, short chain chlorinated paraffins and brominated flame retardants.

58 of 154 analysed products (38 percent) contained restricted substances in concentrations above the limit values in the RoHS-directive or the POPs-regulation. The most common substances found were short chain chlorinated paraffins and lead. Apart from these products 6 products contained substances on the candidate list in the Reach regulation in concentrations above 0.1 percentage by weight. Furthermore, 19 products contained low concentrations (below the limit value) of restricted substances or hazardous chemicals that are not restricted in this kind of products. In 71 products, none of the substances we were looking for were found.

The RoHS directive requires labelling and documentation for electrical and electronic products. In this project we checked labels and documentation for some of the products. 64 out of the 129 products (50 percent) for which labels were checked were non-compliant. 15 out of the 35 products (43 percent) for which documentation were controlled were non-compliant.

Most companies stopped selling the products containing restricted substances when they received information about the results from our analysis. They also stopped selling products with non-compliant labels and non-compliant documentation. In some cases we had to put a ban on the sales of non-compliant products when the company did not voluntary withdraw the product from the market. We reported 30 companies to the environmental prosecutor for putting products containing restricted substances on the market or for not informing recipients of their products of the content of substances on the candidate list. 14 companies received an environmental sanction fee due to non-compliant labels. We reported products containing to high concentrations of a restricted substance to Rapex³ or ICSMS⁴.

The results of this project shows that low price electrical and electronic products have a high rate of non-compliance regarding restricted substances, labels and documentation. Even if each product individually does not pose a great risk, in the long term they can cause problems for both the environment and for human health. The high rate of non-compliance indicate that this type of products should be prioritised in enforcement activities in the future.

³ Rapid Alert System for dangerous non-food products

http://ec.europa.eu/consumers/consumers_safety/safety_products/rapex/index_en.htm

⁴ Information and Communication System for market Surveillance

<https://webgate.ec.europa.eu/icsms/public/consumer.jsp?locale=en>

1 Inledning

1.1 Om Kemikalieinspektionen

Kemikalieinspektionen är en central tillsynsmyndighet under Miljö- och energidepartementet och vi ansvarar för Giftfri miljö – ett av Sveriges 16 miljökvalitetsmål. Tillsynsavdelningen på Kemikalieinspektionen inspekterar företag som tillverkar, importerar och säljer kemiska produkter, bekämpningsmedel, biotekniska organismer och varor för att kontrollera att dessa företag följer gällande kemikalier regler.

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 Skydda barnen bättre* är en fortsättning på handlingsplanen som togs fram för 2011-2014. 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 ramen för denna handlingsplan.

1.2 Problembeskrivning

I de flesta svenska hem finns mängder av olika elektriska produkter i form av hushållsapparater och annan utrustning för bland annat spel, lek, arbete och fritid. För att minska de negativa hälso- och miljöeffekterna under apparaternas livscykel är det viktigt att de inte innehåller skadliga ämnen. Förekomsten av skadliga ämnen medför risker för hälsa och miljö i första hand vid tillverkning av produkterna och när produkterna blir till avfall. Hälsorisker kan dock även uppkomma under användningen. Ämnen som bromerade flamskyddsmedel och mjukgörande ämnen kan läcka ut ur produkterna och hamna i damm och inomhusluft. Särskilt små barn som gärna kryper omkring på golv kan få i sig dessa ämnen. Barn är dessutom extra känsliga eftersom de är mindre, växer och deras kroppar fortfarande utvecklas.

I tidigare tillsyn genomförd av Kemikalieinspektionen har en stor andel kontrollerade elektriska lågprisprodukter visat sig innehålla förbjudna och potentiellt skadliga ämnen. Det har då främst handlat om olika mjukgörande ftalater och kortkedjiga klorparaffiner i plasten på kablar samt bly i lödningar inuti de elektriska produkterna.

I tillsynen kan vi genom stickprov kontrollera om produkter som finns på den svenska marknaden uppfyller lagkraven avseende kemikalieinnehåll. Syftet är bidra till att antalet företag som uppfyller lagstiftningen ökar. Det är en del av arbetet för att nå en giftfri vardag.

1.3 Lagstiftning

1.3.1 RoHS-direktivet 2002/95/EG och 2011/65/EU

RoHS-direktivet är ett produktspecifikt direktiv som begränsar användning av kvicksilver, kadmium, bly, sexvärt krom och 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*. Från och med 22 juli 2019 kommer även de fyra ftalaterna DEHP, DBP, BBP och DIBP att regleras i direktivet. 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 funnits. Produkterna ska ha CE-märke, ID-märkning och märkning med kontaktuppgifter till tillverkare och

importör. Tillverkaren ska också ta fram ett intyg, en så kallad EU-försäkran om överensstämmelse/Declaration of Conformity (DoC) där de bekräftar att produkten uppfyller kraven i direktivet.

Kraven som ställs på företag enligt RoHS-direktivet varierar beroende på vilken roll företaget har som tillhandahåller produkten. Samma företag kan ha olika roller för olika produkter. Det ställs hårdare krav på tillverkare även om både importörer och distributörer också har stort ansvar för produkter som de tillhandahåller.

RoHS-direktivet är infört i svensk lagstiftning genom förordning (2012:861) om farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning och genom Kemikalieinspektionens egna föreskrifter (KIFS 2008:2).

1.3.2 Reach-förordningen EG (nr) 1907/2006

Reach-förordningen är den kemikalielagstiftning som har ersatt stora delar av de kemikalie-regler 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 Reach-förordningen finns det ett informationskrav kopplat till farliga ämnen i varor i artikel 33 i förordningen. Denna artikel beskriver leverantörers skyldigheter att lämna information om de särskilt farliga ämnen (SVHC-ämnena⁵) som finns i deras varor i en halt över 0,1 procent. Denna information ska alltid lämnas till yrkesmässiga kunder medan konsumenter har rätt att få informationen på begäran kostnadsfritt 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, nämligen ftalaterna DEHP, DBP, BBP och DIBP och flamskyddsmedlet HBCDD.

1.3.3 POPs-förordningen (EG) nr 850/2004

Förordningen om långlivade organiska föreningar baseras på den globala Stockholmskonventionen samt konventionen om långväga gränsöverskridande luftföroreningar (CLRTAP). I denna finns ett antal så kallade POPs-ämnena (Persistent Organic Pollutants) vilka anses vara farliga för människors hälsa och miljön. Varor får inte innehålla de ämnen eller föreningar som listas i förordningen. Exempel på sådana föreningar är kortkedjiga klorparaffiner (SCCP) och vissa bromerade flamskyddsmedel. I detta projekt undersöktes förekomsten av SCCP i de elektriska produkterna.

⁵ SVHC= Substances of very high concern

2 Metod

2.1 Urval

De urval som vi gjorde i projektet beskrivs nedan.

2.1.1 Urval av varor och företag

Projektet var indelat i två delar där en del hörde till ett större EU-gemensamt projekt med fokus på USB-kablar och USB-kontakter. Den delen av projektet har även rapporterats separat ihop med resultat från tillsynsmyndigheter i andra EU-länder. I den andra delen av projektet låg fokus på blandade elektriska lågprisprodukter. Det rörde sig till exempel om cykellampor, blinkande reflexer, lysande hundhalsband, ljusslingor och hörlurar. De båda delarna av projektet har genomförts under samma tidsperiod och delvis omfattat samma produkter varför resultatet beskrivs samlat i denna rapport.

De företag vi valde ut var sådana som hade ovan nämnda typer av varor till försäljning. Vi hittade företagen genom sökningar via internet, tidigare tillsynserfarenheter och med hjälp av information från Statistiska centralbyrån (SCB) om vilka företag som är tillverkare, importörer eller distributörer av dessa typer av varor.

2.1.2 Urval av ämnen för analys

De ämnen vi valde ut för analys baseras på den kemikalielagstiftning som finns för elektriska produkter samt våra egna erfarenheter av vad vi tidigare har hittat i den typen av produkter. De ämnen som kontrollerades i projektet finns uppräknade i tabell 1.

Bly och kadmium används i lödningar i elektriska produkter men kan också finnas i plastmaterial som stabilisatorer. PBB, PBDE och HBCDD är olika bromföreningar som fungerar som flamskyddsmedel. SCCP används både som flamskyddsmedel och som mjukgörare i plastmaterial. Även ftalaterna DEHP, DBP, BBP och DIBP används som mjukgörare i plast.

Tabell 1. Ämnen och ämnesgrupper som har analyserats i projektet.

Ämne/ämnesgrupp	Ämnets förkortning	Lagrum
Bly	Pb	RoHS-direktivet
Kadmium	Cd	RoHS-direktivet
Polybromerade bifenyler	PBB	RoHS-direktivet
Polybromerade difenyletrar	PBDE	RoHS-direktivet
Kortkedjiga klorparaffiner	SCCP	POPs-förordningen
Hexabromcyklododekan	HBCDD	Kandidatlistan i Reach-förordningen (eventuellt kommande i POPs-förordningen)
Dietylhexylftalat	DEHP	Kandidatlistan i Reach-förordningen, RoHS-direktivet från 2019
Bensylbutylftalat	BBP	Kandidatlistan i Reach-förordningen, RoHS-direktivet från 2019
Dibutylftalat	DBP	Kandidatlistan i Reach-förordningen, RoHS-direktivet från 2019
Diisobutylftalat	DIBP	Kandidatlistan i Reach-förordningen, RoHS-direktivet från 2019

2.2 Tillvägagångssätt

Totalt kontrollerade vi 154 elektriska produkter från 61 företag. Produkterna skruvades isär och vi kontrollerade innehållet av olika ämnen i dess komponenter med hjälp av ett XRF-instrument⁶. Komponenter där instrumentet indikerade förhöjda värden av antingen bly, brom eller kadmium skickades på extern analys hos ett ackrediterat laboratorium. Där brom hittades med XRF:en har komponenten analyserats för HBCDD, PBDE och PBB som alla är olika typer av bromföreningar. Mjukgjorda delar, till exempel plasthöljet i kablar, skickades på analys för SCCP, DEHP, DBP, BBP och DIBP. Totalt skickades 110 produkter till externt laboratorium för kemiska analyser avseende begränsande ämnen.

Hos 18 företag genomförde vi besöksinspektioner medan resterande inspekterades via brev. Hos de företag som inspekterades genom besök granskade vi dokumentation (DoC) för produkter som släpptes ut på marknaden 2 januari 2013 eller senare⁷. Totalt kontrollerades DoC för 35 produkter.

En kontroll av märkning gjordes av samtliga produkter i projektet som berördes av märkningsreglerna⁵. Totalt gällde det 129 produkter.

Samtliga företag fick ta del av analysresultat samt resultatet av granskningen av märkning och DoC. De fick informationen via brev eller i samband med besöksinspektionen. Vi informerade samtidigt om gällande lagstiftning. Vid besöksinspektionerna gick vi igenom företagets rutiner och arbetssätt relaterat till kraven i kemikalielagstiftningen.

Företagen vars produkter inte uppfyllde lagkraven avseende begränsande ämnen och/eller märkning samt DoC fick tillfälle att yttra sig över detta. Kemikalieinspektionen efterfrågade även namnet på företagets leverantör av produkten. Detsamma gällde för de företag vars produkter innehöll ett ämne som finns med på kandidatförteckningen i en halt över 0,1 viktprocent. I det senare fallet fick företaget redovisa hur de uppfyller informationsplikten i artikel 33 i Reach-förordningen samt om deras leverantör informerat dem om innehållet av ämnet i varan. I de fall företagen sålt produkter som innehöll begränsade ämnen över gränsvärdet i lagstiftningen gick vi vidare med saluförbud såvida inte företaget själva uppgav att de stoppade försäljningen. Företagen blev även förelagda att dra tillbaka produkterna från sina yrkesverksamma kunder i de fall de inte själva uppgav att de redan gjort det. De företag som sålt produkter som saknade korrekt märkning eller korrekt DoC fick chans att rätta till dessa brister. Saluförbud lades i de fall bristerna inte åtgärdades och företagen inte frivilligt slutade sälja produkterna.

Det var flera företag vars leverantör av de granskade produkterna fanns i Sverige. Ärenden mot leverantörer inleddes i de fall produkterna hade brister. Totalt inspekterades därför ytterligare 23 företag inom projektet.

För vissa överträdelser gällande märkning beslutade vi om miljöstraffavgift. En del överträdelser av begränsade ämnen ledde till åtalsanmälan.

⁶ XRF = X-Ray Fluorescence

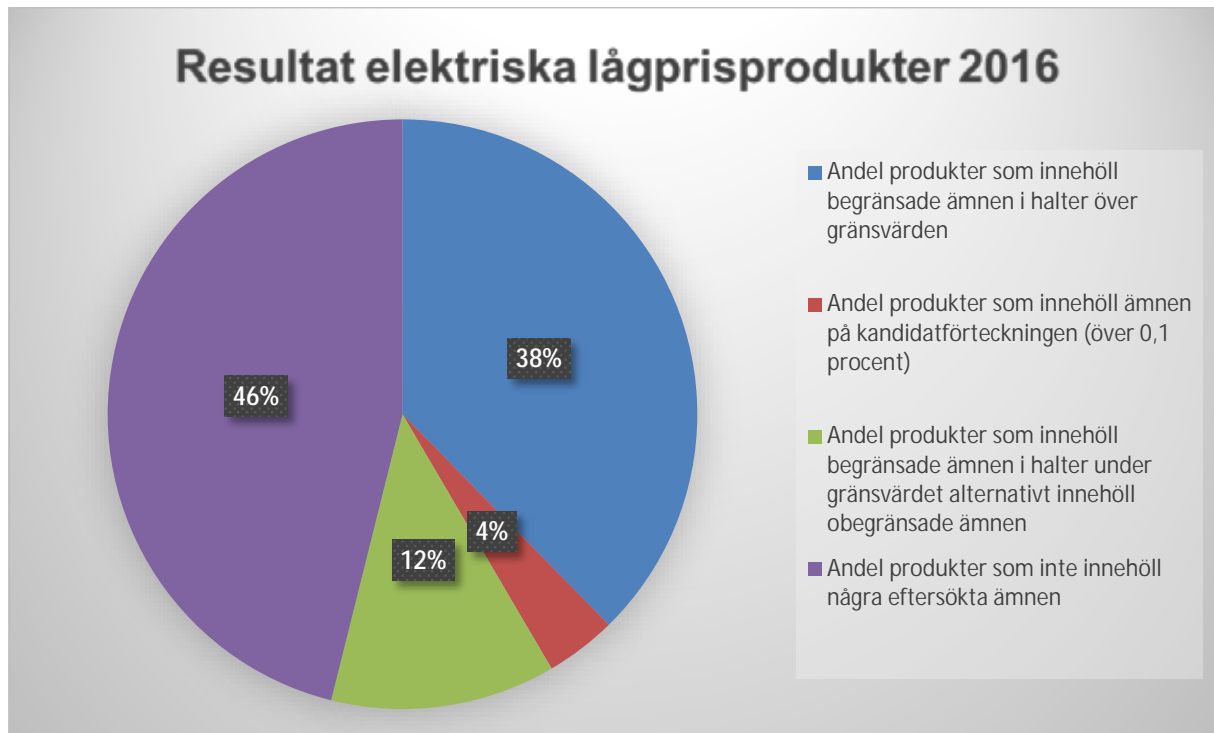
⁷ Kravet på DoC och märkning gäller endast för produkter utsläppta från och med 2 januari 2013

3 Resultat

3.1 Analysresultat

De ämnen som vi hittade i halter över gränsvärdet i lagstiftningen var ftalater (DEHP, DBP, och DIBP), SCCP, kadmium, bly och PBDE. Utöver dessa hittade vi ftalaten BBP men i halter under gränsvärdet i lagstiftningen. I diagrammet nedan framgår hur stor andel av de kontrollerade varorna som innehöll ämnena.

Diagram 1. I diagrammet anges hur stor andel av de kontrollerade varorna som olika ämnen hittades i.



Av totalt 154 analyserade produkter var det 58 stycken (38 procent) som innehöll begränsade ämnen i halter över gränsvärdet i RoHS-direktivet eller POPs-förordningen. Utöver dessa innehöll 6 produkter ämnen på kandidatförteckningen i halter över 0,1 procent. Ytterligare 19 produkter innehöll något av de ämnen vi letade efter men i halter under gränsvärden i lagstiftningen.⁸ 71 produkter innehöll inte något av de ämnen vi letade efter.

Det var 50 produkter som innehöll bly i halter över gränsvärdet i RoHS-direktivet (0,1 viktprocent i homogent material). Vanligaste förekomsten var bly i lödningar på kretskort eller i USB-kontakten. 15 produkter innehöll SCCP i halter över gränsvärdet i POPs-förordningen (0,15 viktprocent i varan). SCCP fanns i de flesta fall i plasten i kablar. Ytterligare tre produkter innehöll SCCP i halter över 0,1 viktprocent men under 0,15 viktprocent. Med andra ord omfattades dessa av informationskravet i artikel 33 i Reach-förordningen men inte av förbudet i POPs-förordningen. Två produkter innehöll kadmium över gränsvärdet i RoHS-direktivet (0,01 viktprocent i homogent material) och ytterligare en produkt innehöll PBDE över gränsvärdet (0,1 viktprocent i homogent material). Totalt var det 24 produkter som innehöll någon av de eftersökta ftalaterna i halter över 0,1 viktprocent. Av dessa var det 18 stycken som dessutom innehöll begränsade ämnen över gränsvärdet i RoHS-direktivet eller POPs-förordningen. I huvudsak var det DEHP men även DIBP och DBP

⁸ I två fall var halterna över gränsvärdet i lagstiftningen men produkterna var utsläppta på marknaden innan reglerna fanns och fick därför räknas till denna kategori.

hittades i halter över 0,1 viktprocent. (22 produkter innehöll DEHP, 6 stycken innehöll DIBP och 2 innehöll DBP).

Av de 58 produkter som hade brister avseende begränsade ämnen var 13 stycken produkter med USB-kontakt.

3.2 Granskning av märkning och DoC

Kemikalieinspektionen granskade märkningen på de 129 produkter som var utsläppta på marknaden efter att reglerna om märkning trädde i kraft den 2 januari 2013. 64 av dessa (50 procent) saknade korrekt märkning. En vanlig brist var att namn och/eller kontaktadress till tillverkare/importör saknades. I flera fall fanns webbadress men postadress saknades. Vi gör tolkningen att en webbadress kan ses som kompletterande information men att det inte räcker som fullständig adress⁹. I några fall saknades CE-märket på produkten.

I projektet kontrollerades totalt 35 DoC:er från de 18 företag som inspekterades genom besök. Av dessa var det 15 stycken (43 procent) som hade sådana brister att de var tvungna att korrigeras för att produkten skulle få fortsätta säljas. Vanliga brister var till exempel att dokumentet saknade korrekt laghänvisning till RoHS-direktivet, att dokumentet inte var upprättat av tillverkaren eller att ingen DoC lämnats in över huvud taget.

3.3 Resultat av besöksinspektioner

I projektet inspekterade vi 18 företag via besök. Innan inspektionerna visste vi inte vilken roll företaget hade och det visade sig att 16 stycken i huvudsak var distributörer, fyra var importörer och tre var tillverkare (då de satte sitt eget varumärke på produkten)¹⁰. I vissa fall hade företagen flera roller men 13 företag uppgav att de endast var distributörer. Tre av dessa hade uteslutande svenska leverantörer, de övriga tio angav att de hade leverantörer både inom Sverige och i andra EU-länder.

Vid besöksinspektionen gick vi igenom företagets rutiner och frågade hur företagen säkerställer att produkterna de köper in eller tillverkar uppfyller kemikaliekraven i de olika regelverken. Flera distributörer ansåg att de inte hade så mycket ansvar för att produkterna uppfyller lagkraven utan att ansvaret ligger på tillverkare och importörer. Några företag angav att de är noggranna vid urval av sina leverantörer. Det kan till exempel röra sig om att de väljer leverantörer som de vet säljer till andra stora företag eller att de väljer produkter från kända varumärken. Företagens sätt att ställa krav på leverantörer varierar. Några har skriftliga avtal med sina leverantörer vad gäller just kemikalier i varor. Andra har enbart muntliga avtal.

En majoritet av företagen uppgav att de inte kontrollerar märkningen på produkterna. Vissa kontrollerar CE-märkning men i övrigt inget annat.

Vad gällde informationsplikten enligt artikel 33 i Reach-förordningen angav en majoritet av företagen att de inte har någon form av rutin för hur de hanterar om en konsument frågar om en vara innehåller ett ämne på kandidatförteckningen. Endast ett fåtal företag ställer krav på sina leverantörer gällande informationskravet i artikel 33.

Flera av företagen vars produkter innehöll begränsade ämnen sade sig ha ingen eller endast liten kunskap om regelverket. Några kunde redogöra för en del av regelverket och ställde

⁹ Se Blue guide avsnitt 4.2.2.1 och 4.2.2.2 <http://ec.europa.eu/DocsRoom/documents/18027/>

¹⁰ Läs mer om vad de olika rollerna i leverantörskedjan innebär på <http://www.kemi.se/hitta-direkt/lagar-och-regler/rohs--elektrisk-och-elektronisk-utrustning/mer-om-elektronikreglerna>

vissa krav på sina leverantörer medan andra hade mer genomgående rutiner med skriftliga avtal och stickprovskontroller.

Att inspektera företag genom besök har fördelarna att företagen får en chans att lära sig mer om regelverket genom att kunna ställa frågor direkt till en inspektör samt läsa på inför och efter inspektion. Flera av de besökta företagen angav att de nu, efter att vi besökt dem, ska upprätta bättre rutiner för att säkerställa att de produkter de säljer följer lagkraven.

3.4 Åtgärder

Samtliga varor som innehöll för höga halter av begränsade ämnen slutade säljas och drogs tillbaka från butiker. I de fall företagen inte självmant upphörde med försäljningen lade vi försäljningsförbud. Detsamma gällde för produkter med märkningsbrister och produkter som saknade korrekt DoC. Om bristen inte rättades till, antingen direkt eller till kommande försändelser, fick produkten inte fortsätta säljas.

Vissa brister i märkning såsom avsaknad av tillverkarens eller importörens namn och/eller kontaktadress eller att CE-märke saknades, ledde till miljöstraffavgift (MSA). I detta projekt beslutade vi om MSA i totalt 14 fall. Importörer fick MSA om importörens kontaktadress saknades och tillverkare fick MSA om CE-märke saknades eller om tillverkarens kontaktadress saknades.

Anmälan till miljöåklagare blev aktuellt i de fall ett företag hade importerat eller tillverkat en produkt som inte uppfyllde kraven i RoHS avseende innehåll av begränsade ämnen. Även de företag som brutit mot informationsplikten enligt artikel 33 i Reach-förordningen eller mot ett ämnesförbud i POPs-förordningen anmäldes. I detta projekt anmäldes 30 företag till åklagare för misstänkt brott.

I vissa fall anmäldes flera företag för att ha sålt samma vara. I första hand gällde det företag och deras leverantörer som sålt en vara som innehöll SCCP över 0,15 viktprocent. Den regeln är utformad så att en överträdelse av reglerna sker i varje led i distributionskedjan (till skillnad mot en överträdelse av RoHS-direktivet där åtalansmälan endast görs för den som släppt ut produkten på marknaden första gången, det vill säga en tillverkare eller en importör).

Inom EU finns flera olika system för rapportering av produkter med brister. Varor som innehöll SCCP i halter över 0,15 viktprocent anmälde vi till Rapex¹¹. Varor som innehöll övriga begränsade ämnen anmälde vi till ICSMS¹². I de fall då leverantörer av varor som innehöll otillåtna ämnen fanns i andra länder inom EU informerade vi det landets myndigheter så att de kunde vidta åtgärder mot leverantören.

4 Diskussion

Resultatet av projektet visar att en stor andel av de granskade produkterna innehöll förbjudna eller begränsade ämnen (38 procent). Det kan jämföras med vår granskning av samma produkttyp under 2015 där 16 av 29 (55 procent) analyserade elektriska lågprisprodukter innehöll ämnen över haltgränser i lagstiftningen. Även då rörde det sig om höga halter bly i

¹¹ Rapid Alert System for dangerous non-food products
http://ec.europa.eu/consumers/consumers_safety/safety_products/rapex/index_en.htm

¹² Information and Communication System for market Surveillance
<https://webgate.ec.europa.eu/icsms/public/consumer.jsp?locale=en>

lödningar samt SCCP i kablar. Den fortsatt höga andelen brister motiverar att produktgruppen behöver prioriteras i vår tillsyn även framöver.

Resultatet av vår granskning är dock inte en spegling av marknaden av elektriska produkter i stort utan delvis ett resultat av vår urvalsprocess. Vårt mål med urvalet är både att undersöka en stor andel av marknaden men samtidigt arbeta för största möjliga riskminskning. Det gör vi genom att välja produkter från både små och stora företag och hela tiden leta efter produkter där vi tror vi kan hitta brister. Att resultatet visar på en så stor andel brister är en indikation på att vi valt att kontrollera rätt produktgrupp för att nå vårt mål, största möjliga riskminskning.

Resultatet pekar på att bly i lödningar samt SCCP i kablar utgör de största problemen. Även vissa ftalater (DEHP, DIBP och DBP) var vanligt förekommande i kablar. De blir dock inte förbjudna i elektriska produkter förrän 2019. Vad gäller SCCP kan resultatet bero på att förbudet av SCCP i POPs-förordningen fortfarande är relativt okänt för företagen. Dessutom sker tillverkningen av produkterna vanligen i länder utanför EU där SCCP inte är begränsat på samma vis som i EU. Regleringen av bly i RoHS-direktivet är enligt vår erfarenhet känt av många fler företag men bly återfinns ofta i produkter vi kontrollerar ändå. En förklaring kan vara att det är billigt och teknisk fördelaktigt att löda med bly och att det därför är vanligt i lågprisprodukter. Att införa och driva ett kontroll- och dokumentationssystem för innehållet i varor leder till kostnader för tillverkaren. Utebliven kontroll möjliggör låga kostnader vilket också avspeglas i priset på produkterna. För att komma åt problematiken krävs att det inte lönar sig att låta bli att följa lagstiftningen. Ett steg på vägen är att vi uppmärksammar företagen och marknaden genom fortsatt tillsyn av produktgruppen elektriska lågprisprodukter.

Konsekvenserna av att så många produkter innehåller förbjudna ämnen är att fler skadliga ämnen kommer ut i miljön och påverkar människors hälsa under hela produktens livscykel. Många gånger är det inte så att hälsan eller miljön påverkas direkt av användning av en vara utan vissa ämnen kan lagras i miljön och i näringskedjorna och transporteras långväga från de platser där de tillverkas, används eller blir till avfall. Alla varor med innehåll av dessa ämnen bidrar tillsammans till att halterna i miljön förhöjs och kan ge negativa effekter på hälsa och miljö.

Märkningen på elektriska produkter är viktig för att kunna spåra en produkt och för att marknadskontrollmyndigheter ska kunna hitta företagen som är ansvariga för produkten. Att kontrollera märkningen är lätt även för företagen och ska enligt RoHS-direktivet göras av samtliga aktörer som saluför produkterna. Resultatet av vår tillsyn visar dock att detta inte sker. Även de DoC:er vi kontrollerade var i många fall otillräckliga. Brister i en produkts DoC kan tyda på att tillverkaren inte har ett fungerande system för kontroll av att produkten uppfyller kraven i lagstiftningen. Förmodligen beror bristerna i märkning och DoC på att

Bly kan bland annat orsaka skador på nervsystemet och medföra försämrad intellektuell utveckling och prestationsförmåga. Foster och små barn är särskilt känsliga. Bly i lödningar är vid normal användning av produkter inte åtkomligt för användaren och har därför störst påverkan vid tillverkning, i avfallsledet och när det kommer ut i miljön.

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.kemi.se

reglerna inte funnits så länge (om än drygt tre år) samt att flera av de företag vi inspekterade var distributörer som sade sig lita på sina leverantörer och därför inte ställde krav på dem.

Ett generellt problem som framkom vid besöksinspektionerna var att många företag inte själva har ett system för kontroll av att produkterna uppfyller lagstiftningen. Det gäller ämnesinnehållet likväl som märkningen och dokumentationen som hör till produkterna. Visserligen ligger det tyngsta ansvaret på en tillverkare av en produkt. Samtliga företag som säljer elektriska produkter är dock ansvariga för att de ska uppfylla alla lagkrav och att produkterna ska vara säkra.

5 Vad företag kan göra själva

För att ha ett fungerande system för kontroll av kemikalier i varor är det viktigt att tydligt kommunicera krav på kemikalieinnehåll och information om detta till leverantörer. Ett sätt som flera företag har beskrivit som framgångsrikt är att integrera kemikaliekraven med övriga kvalitetskrav. På detta sätt blir även inköpsfunktionerna på företaget involverade i kemikaliearbetet.

Vi har i tillsynen stött på flera varianter av avtal med leverantörer gällande kemikaliekrav. I några fall är avtalen väldigt generella och specificerar inte i detalj vad de innebär. Exempel på det är intyg eller avtal där leverantören ska skriva på att de ”uppfyller Reach” eller ”följer all relevant lagstiftning i landet dit varan säljs”. Eftersom Reach-förordningen innehåller många olika delar bör ett sådant avtal kompletteras med en bilaga som beskriver kraven i detalj. Det är dessutom viktigt att ta upp all relevant lagstiftning, till exempel reglerna i POPs-förordningen och förpackningsdirektivet¹³ som ofta glöms bort. I den lagstiftning som vi utövar tillsyn över finns det inga krav på hur kravställande och kommunikation mellan företag ska se ut och det är viktigt att poängtera att sådana avtal mellan företag är civilrättsliga. Ett sådant avtal eller intyg friskriver alltså inte företagen från ansvaret att varornas innehåll ska följa lagstiftningen. Vikten av att ha rutiner som säkerställer regeluppfyllande blir tydlig för företag som blir föremål för utredning hos åklagare. Att inte alls ha ställt några krav på sina leverantörer vad gäller begränsade kemikalier kan ses som oaksamhet av åklagaren.

Företag kan ibland ha svårt att få dokumentation från leverantörer angående det kemiska innehållet av varor. Stickprovsanalyser är ett förhållandevis enkelt sätt att då och då kontrollera att det inköpta materialet stämmer överens med det man beställt. Företagen kan också undersöka om leverantörerna själva utför stickprovsanalyser och om de kan få ta del av resultaten, alternativt ha detta som ett krav på leverantören.

Det är viktigt att ha nedskrivna, tydliga rutiner som beskriver arbetet för att uppfylla lagstiftningens krav. Ett alternativ är att företaget hyr in en konsult för att utbilda och starta upp arbetet kring kravspecifikationer och rutiner. Ett annat alternativ är att företagen kan gå in på Upphandlingsmyndighetens hemsida (www.upphandlingsmyndigheten.se) och se och inspireras av vilka krav de tagit fram åt organisationer som vill ställa hållbarhetskrav i upphandlingar.

Vi har i ett flertal projekt visat att de inspekterade företagen i många fall inte känner till kravet på att lämna information enligt artikel 33 Reach-förordningen. För att kunna uppfylla detta krav krävs det att de som säljer varor har fått informationen från sin leverantör. Därför är det

¹³ Förpackningsdirektivet 94/62/EG förbjuder ett antal olika tungmetaller i förpackningar.

viktigt att inkludera ett krav på att information om innehåll av ämnen på kandidatförteckningen ska lämnas i kommunikationen med leverantören. Detta är extra viktigt om varorna köps från länder utanför EU eftersom den leverantören inte är bunden av något legalt krav att lämna informationen. En annan möjlighet är att komma överens med leverantören om att varorna inte ska innehålla några ämnen på kandidatförteckningen överhuvudtaget. Det är viktigt att veta att ämnen på kandidatförteckningen är ämnen som i framtiden kan komma att bli föremål för begränsningar och tillståndsförfaranden vad gäller användningen i Europa. Som aktör på marknaden kan man i ett tidigt skede välja att utesluta dessa ämnen helt från de varor man säljer.

För att få information om de regler som gäller kan företag söka information på Kemikalieinspektionens hemsida (www.kemikalieinspektionen.se), hos branschorganisationer eller hos andra företag, till exempel inom samma koncern. För fördjupad kunskap om Reach-förordningen finns den europeiska kemikaliemyndigheten Echa:s hemsida (www.echa.eu) där det bland annat finns en vägledning för kraven i Reach-förordningen som gäller för varor¹⁴. Genom att prenumerera på Kemikalieinspektionens nyhetsbrev går det att få uppdateringar om nya regler, tillsynsprojekt och annat som är på gång inom kemikalieområdet¹⁵. Vissa företag har även tjänster där de erbjuder uppdaterade laglistor anpassade efter företagets behov.

¹⁴ http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/articles_en.pdf

¹⁵ <http://www.kemi.se/nyheter-fran-kemikalieinspektionen/Index/6/>

6 Ordlista

BBP	Benzylbutylftalat
Cd	Kadmium
CLRTAP	Convention on Long-range Transboundary Air Pollution
DBP	Dibutylftalat
DEHP	Dietylhexylftalat
DIBP	Diisobutylftalat
DoC	Declaration of Conformity
Echa	European Chemicals Agency
HBCDD	Hexabromcyklododekan
ICSMS	Information and Communication System for market Surveillance
Pb	Bly
PBB	Polybromerade bifenyler
PBDE	Polybromerade difenyletrar
POPs	Persistent Organic Pollutants. <i>Förordning (EG) nr 850/2004</i>
Rapex	Rapid Alert System for dangerous non-food products
Reach	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals. <i>Förordning (EG) nr 1907/2006</i>
RoHS	Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment. <i>Direktiv 2011/65/EU</i>
SCCP	Short Chain Chlorinated Paraffins
SVHC	Substance of Very High Concern
XRF	X-Ray Fluorescence

7 Sammanställning av granskade företag och produkter

Tabellen nedan visar en sammanställning av granskade företag och produkter i projektet. Kolumnen *Innehåll av analyserade reglerade ämnen över haltgräns* har olika koder/markeringar. Fetmarkerad text innebär att ämnet fanns i en halt över gränsvärdet i RoHS-direktivet eller POPs-förordningen. Kursiv text innebär att ämnet inte är förbjudet men finns med på kandidatförteckningen i Reach-förordningen (se även förklaring under 3.1 för specialfall rörande SCCP).

Kontrollerade företag		Produkt	Art nr / Model nr	Innehåll av analyserade reglerade ämnen över haltgräns
Inköpt hos	Leverantör i Sverige			
Ahlberg-Dollarstore AB		Grön plastvåg med hake	Art nr 71625	Pb
Ahlberg-Dollarstore AB		Militärgrön ficklampa som går att vinkla	Art nr 71646	Pb
Ahlberg-Dollarstore AB		Lampa till garderober	Art nr 71637	Pb
Aktiebolaget John Wall		Stektermometer	Art nr 04192 EAN 7316040041921	Nej
Aktiebolaget John Wall	F&H of Scandinavia AB	Funktion Elektronisk timer	Art nr 179116 EAN 5722001791163	Nej
Alina System AB		PRO's kit wrist strap foot heel ground 1,5 m jordningskabel	7000002107107 608-611C 13351 0	Nej
Alina System AB	Swedeltaco AB	USB mini 1 m	Saknas	SCCP
Alina System AB		Delock USB Adaper	65037	<i>DEHP</i>
Arken zoo (Djur ett AB)	Imazo AB	Karlie Flamingo/Visio Light Cat LED-ljuslist i silikon	Art nr 64965 EAN 4016598649657	Pb
Arken zoo (Djur ett AB)	Pet-Food Fodertjänst i Piteå AB	PetFood Mini Bling Namnbricka med lampa	Art nr 590146 EAN 7330001010795	Nej
Arken zoo (Djur ett AB)	Zoo Support Scandinavia AB	Arken Zoo/Tass Miniljus	EAN 7090018192128	Nej

Kontrollerade företag		Produkt	Art nr / Model nr	Innehåll av analyserade reglerade ämnen över haltgräns
Inköpt hos	Leverantör i Sverige			
Bauhaus AB		Tween light LED light	BAHAG NO. 22808226 BW1540 22808226 5089 6261 2815 EAN 4024506549036	Nej
Bauhaus AB		Bauhaus ficklampa	20826338 5091 6269 0615 EAN 4024506521360	Nej
Bauhaus AB		Bauhaus LED	23589728 5091 6269 3515 EAN 2023589728996	Nej
Bergendahl Food AB (Citygross)	Specialplast Wensbo AB	Bright office Räknare mini	Art nr 7397855 EAN 7392866024393	Pb
Bergendahl Food AB (Citygross)		Enjoy Värmeljus LED	9053059 EAN 7331746188176	Nej
Bergendahl Food AB (Citygross)		DUKA Kitchen Digital timer	459640 8887143 EAN 7332494741088	Nej

Kontrollerade företag		Produkt	Art nr / Model nr	Innehåll av analyserade reglerade ämnen över haltgräns
Inköpt hos	Leverantör i Sverige			
BILLEBRO EVENTURE AKTIEBOLAG (Logistik & Distribution i Norden AB)		PD Connex Signal Cable	177.003 EAN 8715693276299	DEHP
BILLEBRO EVENTURE AKTIEBOLAG (Logistik & Distribution i Norden AB)	Nedis AB	Valueline RCA Audio Splitter Cable	VLAP24010B02 EAN 5412810191932	Pb, SCCP, DEHP, DIBP
Biltema Sweden AB		cykellyse	Art nr 27-1797	Nej
Biltema Sweden AB		lampa	Art nr 46-219	Pb
Biltema Sweden AB		USB-kabel för Iphone och Ipad	Art nr 24-4831	Nej
Bo Ohlsson i Tomelilla AB		Calculator	869082 Model 845100000 EAN 8711295665097	Pb
Bo Ohlsson i Tomelilla AB	Swedeltaco AB	Retractable Cable Mouse/Parco	MS-498 EAN 7333048003805	Pb, Cd
Bo Ohlsson i Tomelilla AB		Hörlurar Street Style/Vivanco	47-13437 EAN 4008928348828 COL 400 orange 34882, IT 06/13	Nej
Brantech Imp AB (superbilligt.se)		Positionsljus	Best nr 11746 92-1143B	DEHP, DIBP, SCCP
Brantech Imp AB (superbilligt.se)		Huazheng Batteriladdare 9,6V 300mA	Best nr 13337 Model CH-3511A	Pb, DEHP, SCCP
Brantech Imp AB (superbilligt.se)		USB-laddare	Best nr 15091	Pb, DEHP, SCCP
C Two Products AB		Charging armbandssladd	Saknas	Pb

Kontrollerade företag		Produkt	Art nr / Model nr	Innehåll av analyserade reglerade ämnen över haltgräns
Inköpt hos	Leverantör i Sverige			
Clas Ohlson AB		Led zip Light	31-5070 EAN 7393173203402	Nej
Clas Ohlson AB		Bagagevåg	31-1544 EAN 7393173221192	Nej
Clas Ohlson AB		web camera	38-4754 EAN 7393173187269	Nej
COCTAIL DESIGN DE LUXE HANDELSBOLAG		Ljusslinga, Dekorationsblommor Rosa	BlomstringPink	Nej
COCTAIL DESIGN DE LUXE HANDELSBOLAG		Lampa, Ekorre nattlampa batteri	Art nr 24903	Pb
Compliq System AB		CONCEPTRONIC USB Car Charger	EAN 8714909027274 S/N 15062000999 V1.0	Nej
Compliq System AB		A4TECH 2XClick	Model OP-620D EAN 4711421705585	Nej
Conrad Elektronik AB		LCD-timer med färgväxel	Art nr 672008	Nej
Conrad Elektronik AB		Fläktkeps Fun Solar 561395 Blå	Art nr 561395	Nej
Conrad Elektronik AB		LED Pannlampa 0,5 W Svart	Art nr 575578	Nej
CoolStuff AB		USB HUB and warmer	EAN 7350074020170	Pb, DEHP
CoolStuff AB		X-mas LED Yellow	EAN 7350074023522	Pb
CoolStuff AB		Retro Air	EAN 7350074021429	Pb, DEHP, DBP, DIBP, SCCP
COOP Sverige AB		Twice Baklampa diod	Art nr 28-128	Nej
COOP Sverige AB		Ficklampa	Art nr 3070M	Nej

Kontrollerade företag		Produkt	Art nr / Model nr	Innehåll av analyserade reglerade ämnen över haltgräns
Inköpt hos	Leverantör i Sverige			
Data IT i Kungshamn AB	EET Europarts AB	Micro USB OTG Adapter	MSPP 2826 EAN 5711045857133	Pb
Data IT i Kungshamn AB	EET Europarts AB	Micro Connect USB2.0 A-B M-M 0,1 m BLACK	USBAB01B EAN 5711045495373	<i>DIBP</i>
Davids radio och tv i Varberg AB	Swedeltaco AB	Deltaco USB 2.0 kabel Typ A hane - Typ B hane 2m, svart	Art nr 2058_USB_218S EAN 7340004621416	Nej
Davids radio och tv i Varberg AB	Swedeltaco AB	Deltaco USB 2.0 kabel typ A HA-typ A HO 3m	Art nr 2058_USB2_13S EAN 7340004659075	Nej
Davids radio och tv i Varberg AB	Tura Scandinavia AB	Hama Mus M362 USB Brun	Art nr 1412_52385 EAN 4007249523853	<i>DEHP</i>
El-giganten AB/Elköp Nordic AS		Skullcandy hörlurar	Model nr S2DUDZ-012 EAN 878615024243	Nej
El-giganten AB/Elköp Nordic AS	Urbanista AB	Urbanista San Fransisco hörlurar	Art nr 1032501 EAN 0610370057803	Nej
El-giganten AB/Elköp Nordic AS		Sandström USB A to micro B cable	S6MIC13X EAN 5017416486583	Nej
ELJI ELEKTRONIK AB		DeLOCK SATA/SAS-kabel	SATA-05X 82854 EAN 4043619828548	Nej
ELJI ELEKTRONIK AB		EPZI HDMI-kabel	HDMI-999 EAN 7340004677956	Nej
ELJI ELEKTRONIK AB		Verbatim Micro USB cable Sync & Charge	V48856	Nej

Kontrollerade företag		Produkt	Art nr / Model nr	Innehåll av analyserade reglerade ämnen över haltgräns
Inköpt hos	Leverantör i Sverige			
Elvisning Esplanaden AB	Watt & Veke AB	Anemone light strand	16-6022LV38, 3111910 EAN 7340044207281 Typ nr NA-10L Adapter XY- 24000200AG	SCCP, DEHP
Elvisning Esplanaden AB		HyCell power solution campinglampa	Art nr 1600-0043 EAN 4013674022977	Nej
Elvisning Esplanaden AB		Mini LED Night Light Hippo	71556/21/35 EAN 5411212712264, 1404	Nej
Emerio International AB		Emerio Ansiktsborste	Model SC-109430 EAN 7350034655084	Pb
Emerio International AB		Emerio Elektrisk fotfil	Model CR-108486 EAN 7350034653028	Nej
Emerio International AB		Emerio Äggkokare vit	Model EB-07001 EAN 7350034642015	Nej
Etrendstore Roliga prykar och leksaker invest AB		Beer Tracker	BRTRACK EAN 5060167489518	Nej
Etrendstore Roliga prykar och leksaker invest AB		USB fläkt	CMP-USBFAN10	Nej
Etrendstore Roliga prykar och leksaker invest AB	Nedis AB	König electronic Table radio	HAV-TR11	SCCP

Kontrollerade företag		Produkt	Art nr / Model nr	Innehåll av analyserade reglerade ämnen över haltgräns
Inköpt hos	Leverantör i Sverige			
Euronics Radio & TV-specialisten Swartling AB		Nect video cable	Art nr 301935	SCCP, DEHP
Euronics Radio & TV-specialisten Swartling AB		Sangean in-ear hörlurar	Saknas	Nej
Eurostore AB (Gröna Gräset FC AB)	East Import i Höör AB	White L.E.D. Head light	78933 Modell nr 8000 EAN 7330010789330	Pb
Eurostore AB (Gröna Gräset FC AB)		FX Light one touch light druklamp	C22/424334/ EAN 8711295813337 Modell nr C22100100	PBDE
Eurostore AB (Gröna Gräset FC AB)	Orriva AB	Oriva lighting interior	Art nr 59374 EAN 7332065060020	Nej
FYNDBÖRSEN I TORUP AKTIEBOLAG		Xiaomi LED-lampa	Best nr 12599 E-C14-B1-203 118013201 15.07.11 833400851771 Q320281DHR02-2014 MUE4000CN 6954176883346	Nej
FYNDBÖRSEN I TORUP AKTIEBOLAG		Xiaomi USB-fläkt	Best nr 12563 SKU236720 SKU PNP4000CN Q320115ZMIQ001-2015	Nej

Kontrollerade företag		Produkt	Art nr / Model nr	Innehåll av analyserade reglerade ämnen över haltgräns
Inköpt hos	Leverantör i Sverige			
Gåvan i Vittsjö AB	Merx Team AB	LED Cykellampor	82857 EAN 7393107000091	Nej
Gåvan i Vittsjö AB		XD Ficklampa	EAN 8714612064573	Pb
H. NORDIN TRADING AB	Bonnier Tidskrifter AB	AUTO SCAN MINIRADIO	Art nr 691734	Pb
H. NORDIN TRADING AB	Bonnier Tidskrifter AB (leverad av Global Gifts Sweden AB)	Klocka flerfunk	Art nr 693862	Pb
Harald Nyborg AB		Multilampa	Best nr 10769 EAN 5704766107694	Nej
Harald Nyborg AB		Multificklampa	Best nr 7937 EAN 5704766079373	Nej
HI FI KIT ELECTRONIC AKTIEBOLAG		Valueline USB förlängningskabel	Art nr 5756 VLCP60011B20	Nej
HI FI KIT ELECTRONIC AKTIEBOLAG		Valueline USB 2.0 kabel USB A till USB B.	Art nr 5755 VLCP60101B20	Nej
Home Shop Scandinavia AB		Pet blinker	Art nr 500326	Pb
Home Shop Scandinavia AB		Kompakt ficklampa med starkt LED-ljus!	Art nr 461442	Pb
Home Shop Scandinavia AB		Brandsäkra vaxljus	Art nr 500138	Nej
Hulthén Trading AB zoo.se	Gibbon Agrobiothers AB	Twinkle ball/Petstages	EAN 871864003861	Nej
Hulthén Trading AB zoo.se	Imazo AB	Flash ball/All for Paws	2087 EAN 847922020873	Pb
ICA Sverige AB	Pictura AB	Pictura Kort Ljudeffekt P1	40797 EAN 7316190007174	Pb

Kontrollerade företag		Produkt	Art nr / Model nr	Innehåll av analyserade reglerade ämnen över haltgräns
Inköpt hos	Leverantör i Sverige			
ICA Sverige AB		ICA Home Miniräknare	Model ACA061 EAN 7331210105777	Nej
ICA Sverige AB	Bergsala SDA AB	Lighting by Havsö Ficklampa LED	Model 202030 EAN 7340139500655	Pb
IKEA of sweden AB		Klockis Klocka flerfunnk	802.770.04	Nej
IKEA of sweden AB		SÄRDAL Ledsladd	602.775.14	Nej
IKEA of sweden AB		STÖPEN elvärmeljus	002.827.78	Nej
Jula AB		Marquant Pannlampa	Art nr 957-209 EAN 7330571286811	Nej
Jula AB		KAYOBA cykellampa	Art nr 631-029 EAN 7330571204389	Pb
KARLSSONS VARUHUS SVERIGE AB		LED Emergency light	Art nr 21913 EAN 7340022411532	Nej
KARLSSONS VARUHUS SVERIGE AB		Reading Light	Art nr 47399 Art nr frp 619116 EAN 8718158940827	Nej
Kjell & Co Elektronik AB		Linocell selfie stick	EAN 7309860956698	Nej
Kjell & Co Elektronik AB		Rubicson Milk frother	Art nr 48-133	Nej
Kjell & Co Elektronik AB		Roxcore sweet earphones	EAN 7309860234611	Nej
Kullander & Kullander Holding	Swedeltaco AB	USB connection cable/Deltaco Kabel USB 2.0 - A/mini B	USB-23 EAN 7340004609636	Nej
Kullander & Kullander Holding		Allocacoc Multi USB-kabel - USB-A/Micro/Mini-B/ Lightning - 0,8m - vit	Best nr 44-9002 EAN 8718444082798	Nej
LEFFLERS AV Partner AB		König computer USB 2.0 connection USB A male - USB B male	CMP-CE010/1.8 EAN 5412810101214	Nej

Kontrollerade företag		Produkt	Art nr / Model nr	Innehåll av analyserade reglerade ämnen över haltgräns
Inköpt hos	Leverantör i Sverige			
Lidl Sverige KB		Melinera Rope light	EAN 4304493900943 IAN 114233 Modell nr Z28957A version 07/2015	Pb, SCCP, DBP, DIBP
Lidl Sverige KB		Silver crest Multi-Headphone splitter	IAN 101436 Targa-nr 2109888, EAN 4250133776938	Nej
Lidl Sverige KB		Shoe and glove dryer	SHT 10 A1 IAN 114182 EAN 4019641039634	Nej
LIONTECH COMPUTER GROUP AB		LogiLink USB 2.0 HUB 2-Port	UA0181 v.1.0 EAN 4052792012897	Pb, DEHP
LIONTECH COMPUTER GROUP AB		MediaRange USB-Kabel / USB-Kabel f. Smartphones	Art nr MRCS154 EAN 4260283117123	DEHP, SCCP, Pb
LJUDCENTER I HALMSTAD AKTIEBOLAG	Nedis AB	Bandridge USB enhetskabel	BCL4102 EAN 8717587011320	Nej
Lågprisladan i Boarp-Båstad AB		Fotfil	Art nr 79985 EAN 7332844122703 Batch 3826 Mod KC08060A	Nej
Lågprisladan i Boarp-Båstad AB		Safety Lamp	424513 Model CX3-000300 EAN 8711295819377	Pb
Lågprisladan i Boarp-Båstad AB	East Import i Höör AB	Äggtimer	Art nr 13993-1 EAN 7332494720540	Pb

Kontrollerade företag		Produkt	Art nr / Model nr	Innehåll av analyserade reglerade ämnen över haltgräns
Inköpt hos	Leverantör i Sverige			
Media - Saturn Nordic Shared Services AB (Media Markt)		TFA elektronischer wecker	ID-nr 98010268, kat.nr 98.1079	Nej
Media - Saturn Nordic Shared Services AB (Media Markt)		Basic XL Led Orange Shoe Laces	BXL-SL11 (S/N:218202/141217 0043)	Nej
NetOnNet		Enjoy micro USB car charger	20537 EAN 4029948030654	Nej
NetOnNet		Andersson USB A-micro B 1,0M	Art nr 206682	Nej
NetOnNet		Andersson USB led light	Art nr 219339	Pb, DEHP, SCCP
Paper & Stuff Kontorsprodukter 24sju AB	Swedeltaco AB	Deltaco USB-2 kabel A-A förläng 2m	USB2-12 EAN 7340004612209	Nej
Paper & Stuff Kontorsprodukter 24sju AB	Swedeltaco AB	Hi-Speed USB micro cable	USB-300-K EAN 7340004673620	Nej
Parnass Presentreklam Sweden AB		Minificklampa LED	Saknas	Nej
Reservex Group AB/Kabelgiganten		Goobay USB data and charging cable for apple dock connector cable/iPhone/iPod/iPad	Art nr 42083 EAN 4040849420832	<i>DEHP, Pb</i>
Reservex Group AB/Kabelgiganten	Swedeltaco AB	Samsonite On Travel USB cable	EAN 8024025022818	<i>DEHP</i>
Runsven AB (ÖoB)		Pannlampa med 7 st ljusdioder	Art nr 3000066 EAN 7392584308386	Pb, DEHP
Runsven AB (ÖoB)	2M2 Trading i Båstad AB	Led plastljus	Art nr 3502261 EAN 7392584422617	Pb

Kontrollerade företag		Produkt	Art nr / Model nr	Innehåll av analyserade reglerade ämnen över haltgräns
Inköpt hos	Leverantör i Sverige			
Runsvan AB (ÖoB)		Miniräknare	Art nr 3108743 EAN 7392584287438	Nej
Rusta AB		Hörlur Maxell	Model EB-980 Art nr 303500	Nej
Rusta AB		Kottelampa Narvik Dekoration light	Art nr 9170-1197-0103	Pb
Rusta AB		Monopod black (selfie stick)	Model Z07-5S EAN 2090001128023	Pb
SIBA AB (har övergått till NetOnNet)		andersson Led lights "TAL 1.0 Tealight"	Art nr 220096	Nej
SIBA AB (har övergått till NetOnNet)		Ansmann Action 9 led light	Art nr 5016243	Nej
Star Trading i Svenljunga AB		Star trading Pumpkin light chain LED	Art nr 476-11	Nej
Star Trading i Svenljunga AB		LED Candle	Art nr 66-02	Nej
Svenska Kabelbutiken i Norr	Swedeltaco AB	Deltaco USB connection cable 2 m	Best nr 1010532 USB-302S-SP EAN 7340004661719	<i>DEHP, SCCP</i>
Svenska Kabelbutiken i Norr	Swedeltaco AB	Deltaco USB connection cable 0,5 m	Best nr 1010501 EAN 7340004616894 USB2-6	Nej
Teknikmagasinet Sweden AB		Self Picture Monopod	Art nr ST-M20 Batch ST150518 EAN 261938S11397	SCCP, DEHP, DIBP
Teknikmagasinet Sweden AB	Termometerfabriken Viking AB	Inne-Ute Min-Max Digital inom- och utomhustermometer	Art nr 185 EAN 7316040001857	SCCP

Kontrollerade företag		Produkt	Art nr / Model nr	Innehåll av analyserade reglerade ämnen över haltgräns
Inköpt hos	Leverantör i Sverige			
Teknikmagasinet Sweden AB		Super bright micro light/Perel Framlyse cykel	EBL11W 901828 EAN 5410329470210	Nej
Temnet Handelsbolag		USB Fotboll Massage	Best nr DA27 Art nr QY22 EAN 4260135969696	Pb, SCCP, DEHP
Temnet Handelsbolag		PC optisk mus Röd	Best nr DA16 Product nr 2145	Pb, SCCP, DEHP
Temnet Handelsbolag		6 spel i 1	Best nr HF12 Model QGM5010-TOG	Pb
Tretti AB		Wilfa HydraTemp Hygro- and Thermometer	Hygrometer HY-1/V Art nr 609971	Nej
Tretti AB		Beurer - Väderstation	HM 16 Art nr 679.15	Nej
Tura scandinavia		POP POWER Synkkabel MicroUSB LIPS 1m	Art nr 609063 EAN 5015909415119	SCCP, Pb
Tura scandinavia		KITSOUND mini buddy portable speaker/Högtalare Ren Brun 3,5mm Seriekopplingsbar	Art nr 573018 EAN 5030578885216	DEHP, Pb
Tura scandinavia		HAMA USB Hub 1:4 Vit	Art nr 012178	Nej
Ur & Penn AB		Traveller alarm clock	M204-2 EAN 7300000033392	Nej
Ur & Penn AB		OCC cable lightning to USB charge & sync cable	C-USB-3 EAN 7300000421670	Nej

Kontrollerade företag		Produkt	Art nr / Model nr	Innehåll av analyserade reglerade ämnen över haltgräns
Inköpt hos	Leverantör i Sverige			
Ur & Penn AB		Power bank	PB32-51	Pb
Ur & Penn AB		Hörlurar	E145-3	Pb
WEBHALLEN SVERIGE AB		Nikon USB Cable UC E4	YR 4395-01 EAN 01820825262 samt 4960759121462	Nej
WEBHALLEN SVERIGE AB		ORB 3 m controller LED charge cable	020814 EAN 6942949009130	Nej
Xinlong Trading HB		Elettro Gt Miniräknare	Art nr 754543	Pb, Cd
Xinlong Trading HB		Wecker mit alarmsignal	Art nr 76273	Pb
Xinlong Trading HB		Vinkande lyckokatt	Art nr 30082	Pb
XXL Sport & Vildmark AB		Bits Mini LED Light Set	EAN 1000000161953	Nej
XXL Sport & Vildmark AB		Phoxx YIO MX Flashlight orange	Art nr 1113727 EAN 1000000200942	Pb
XXL Sport & Vildmark AB		Babyliss for men Electric shaver 03 nomad	Ref 794298E EAN 3030057942982	Nej

Kontrollerade företag		Produkt	Art nr / Model nr	Innehåll av analyserade reglerade ämnen över haltgräns
Inköpt hos	Leverantör i Sverige			
Xinlong Trading HB		Wecker mit alarmsignal	Art nr 76273	Pb
Xinlong Trading HB		Vinkande lyckokatt	Art nr 30082	Pb
XXL Sport & Vildmark AB		Bits Mini LED Light Set	EAN 1000000161953	Nej
XXL Sport & Vildmark AB		Phoxx YIO MX Flashlight orange	Art nr 1113727 EAN 1000000200942	Pb
XXL Sport & Vildmark AB		Babyliss for men Electric shaver 03 nomad	Ref 794298E EAN 3030057942982	Nej

KEMI

Kemikalieinspektionen

Box 2, 172 13 Sundbyberg
08-519 41 100

Besöks- och leveransadress
Esplanaden 3A, Sundbyberg

kemi@kemi.se
www.kemikalieinspektionen.se

CIRSIC&K Testing
en.cirs-ck.com
Hotline : 4006-721-723
Email : test@cirs-group.com