

TILLSYN 1/25

Tillsyn av kemikalier i högtids- och säsongsvvaror 2024

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

Kemikalieinspektionen.

Artikelnummer: 511 501

Förord

Kemikalieinspektionen arbetar på uppdrag av regeringen med att stärka arbetet för en giftfri cirkulär ekonomi i Sverige, EU och globalt. Under 2024 sker insatser på flera områden för att göra produkter och varor giftfria från början. Att utveckla kemikalietillsynen är en del av detta arbete. En effektivare tillsyn bidrar även till att minska kemiska risker i vardagen och är därigenom ett steg på vägen att nå riksdagens miljö kvalitetsmål Giftfri miljö, det mål myndigheten ansvarar för.

Denna rapport beskriver ett tillsynsprojekt där vi har kontrollerat det kemiska innehållet i högtids- och säsongsvaror. Vid tillsynen har vi gjort kemiska analyser av varorna och kontrollerat viss märkning. Frida Ramström och Camilla Westlund och har varit projektledare. Johanna Lindberg, Margareta Daho, Johan Östergren Hemmander och Malin Stenström har också deltagit i projektet.

Innehåll

Sammanfattning	4
Summary	5
1. Inledning	6
1.1 Om Kemikalieinspektionen.....	6
1.2 Syfte och bakgrund med projektet.....	6
1.3 Regler som kontrollerats i projektet.....	7
2. Metod	8
2.1 Hur vi valde varor och företag för kontroll.....	8
2.2 Val av kemiska analyser	8
2.3 Hur vi gjorde kontrollerna	9
2.4 Åtgärder vid brister.....	10
3. Resultat.....	11
3.1 Resultat av kemiska analyser	11
3.2 Resultat av granskning av märkning	16
3.3 Marknadskontrollåtgärder	17
4. Diskussion	17
4.1 Ämnesbrister i kontrollerade varor	17
4.2 Ämnen på kandidatförteckningen.....	18
4.3 Märkningsbrister	18
5. Slutsatser.....	18
6. Råd till konsumenter och företag	19
6.1 Råd till konsumenter	19
6.2 Råd till företag som säljer varor	19
7. Bilagor.....	21
7.1 Bilaga 1 Kemiska ämnen	21
7.2 Bilaga 2 Kontrollerade varor.....	24

Sammanfattning

Kemikalieinspektionen har i det här tillsynsprojektet kontrollerat 250 varor med avseende på kemiskt innehåll och i vissa fall märkning. Varorna är sådana som används under högtider eller under en viss säsong.

I de kemiska analyserna har vi letat efter ämnen som är begränsade i RoHS-direktivet, Reach-förordningen, POPs-förordningen och leksaksdirektivet. Ungefär en femtedel av de kontrollerade varorna innehöll begränsade ämnen i halter över gränsvärden i lagstiftningen. Exempel på varor som hade brister var elektriska dekorationer, plastsandaler och smycken.

Den vanligaste ämnesbristen var bly. 29 varor innehöll bly i halter över gränsvärdet. I merparten av fallen var det lödningar i elektriska produkter som innehöll bly. 22 varor innehöll olika ftalater i halter över gränsvärdet. Dessa ämnen hittade vi i varor av mjuk PVC-plast, till exempel väskor, tofflor och kablar till elektriska produkter. Andra ämnen som vi hittade i för höga halter var kadmium i elektriska produkter och smycken, kortkedjiga klorparaffiner (SCCP) i varor av mjuk plast samt nickel som avgas från smycken.

Den företagstyp som vi vid kontrollen såg hade högst andel varor med ämnesbrister var marknadsplatser. Den erfarenheten har vi även från andra tillsynsprojekt.

Den högtid där vi hittade flest produkter med brister var halloween. Vi har även sett att halloweenartiklar har en hög andel brister vid tidigare kontroller.

Vi har även granskat märkningen på elektroniska produkter och leksaker och hittat brister gällande avsaknad av CE-märke, identifikationsnummer och namn och kontaktuppgifter till tillverkare och importör.

Även om de flesta brister inte innebär akut risk för användaren bidrar de till den totala exponeringen av hälso- och miljöfarliga ämnen som vi utsätts för i vardagen. Innehållet av farliga ämnen innebär också risker för de som arbetar med att tillverka varorna samt utgör risker när varorna blir avfall. Förekomsten av farliga ämnen försvårar även möjligheten att återvinna varorna.

Summary

In this project, the Swedish Chemicals Agency has controlled 250 articles regarding chemical content, and in some cases also labeling. The focus has been articles used during holidays or during certain seasons.

In the chemical analyses, we have looked for substances that are restricted in the RoHS Directive, the REACH Regulation, the POPs Regulation and the Toy Safety Directive. Approximately one fifth of the controlled articles contained restricted substances in concentrations above the limit values in the legislation. Examples of non-compliant articles were electrical decorations, plastic sandals and jewellery.

The most common substance deficiency was lead. 29 articles contained the substance in concentrations above limit values. In most cases, it was soldering in electrical products that contained lead. 22 articles contained various phthalates in concentrations above the limit value. We found these substances in articles made of soft PVC plastic, such as bags, slippers and cables for electrical products. Other substances we found in excessive levels were cadmium in electrical products and jewellery, short-chain chlorinated paraffins (SCCPs) in soft plastic articles and nickel emitted from jewellery.

Products sold by marketplaces had the highest proportion of articles with substance deficiencies. We have had the same results in other enforcement projects as well.

The holiday where we found the most products with high levels of chemicals was Halloween. We have seen that Halloween products may contain restricted substances in previous controls.

We have also reviewed the labeling on electronic products and toys and found deficiencies regarding the absence of a CE mark, identification number and name and contact details of the manufacturer and importer.

Even if most non-conformities do not pose an acute risk to the user, they contribute to the total exposure of substances hazardous to health and the environment to which we are exposed in everyday life. The content of dangerous substances also poses risks for those who work to manufacture the articles and poses risks when the articles become waste. The presence of hazardous substances also makes it difficult to recycle the articles.

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 arbetar i Sverige, inom EU och i världen. I vårt uppdrag ingår utveckling av lagstiftning och andra styrmedel samt att pröva ansökningar om tillstånd att få sälja och använda växtskyddsmedel och biocidprodukter. Vi har även tillsynsansvar för kemiska produkter, bekämpningsmedel och kemiska ämnen i varor. Kemikalieinspektionens tillsyn riktar sig i första hand mot importörer och tillverkare, men i vissa fall även mot återförsäljare. Vi ger också tillsynsvägledning till kommuner och länsstyrelser i frågor som rör vårt område.

1.2 Syfte och bakgrund med projektet

I detta projekt har vi valt att fokusera våra kontroller på varor som säljs särskilt inför vissa högtider och säsonger. Vår erfarenhet har visat att det finns en risk att den här typen av varor kan innehålla förbjudna kemiska ämnen. Vi har tidigare kontrollerat varor sålda inför vissa högtider och säsonger i separata projekt:

- ✓ 2018 kontrollerade vi elektronik som används under julen och genomförde uppföljande inspektioner på de företag som inte uppfyller lagkraven.
- ✓ 2021 kontrollerade vi varor som säljs på sommaren. En viss uppföljning av det projektet kommer att utföras i årets projekt.
- ✓ 2022 kontrollerade vi leksaker som används under halloween och uppföljande inspektioner av de företag som inte uppfyllde lagkraven skedde 2023.

Kemikalieinspektionen vill med detta projekt eftersträva en enhetlig och effektiv tillsyn med hög regelefterlevnad hos företag som säljer högtids- och säsongsvaror.

Ett syfte med projektet är att öka kunskapen hos företag som säljer den här typen av varor så att de själva kan säkerställa att farliga ämnen inte förekommer i deras varor.

En förhoppning är också att projektet leder till att öka konsumenters kännedom om deras rättigheter att få information om innehållet av ämnen i varor. Genom ett ökat konsumenttryck och genom företagens ökade kunskap är det långsiktiga målet att antalet varor som innehåller farliga ämnen på den svenska marknaden minskar.

1.3 Regler som kontrollerats i projektet

Kemikalierregler finns i flera olika EU-gemensamma regelverk. Nedan ges en kort beskrivning av de regler som vi har kontrollerat i det här projektet.

Reach-förordningen (EG nr 1907/2006) är EU:s mest omfattande kemikalielagstiftning. De flesta regler rör kemiska ämnen och blandningar men vissa berör varor. Till exempel finns ett antal begränsningar av ämnen i vissa typer av varor i bilaga XVII till förordningen. I Reach-förordningen finns även kandidatförteckningen som listar ämnen som bedöms som särskilt farliga. Företagen måste informera yrkesverksamma kunder om produkterna innehåller dessa ämnen i halter över 0,1 viktprocent. Konsumenter har rätt att få denna information på begäran inom 45 dagar.

RoHS-direktivet (2011/65/EU) är ett EU-gemensamt regelverk som begränsar förekomsten av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter. Direktivet begränsar förekomsten av bly, kadmium, kvicksilver, sexvärt krom, polybromerade difenyletrar (PBDE), polybromerade bifenyler (PBB) samt de fyra ftalaterna dibutylftalat (DBP), diisobutylftalat (DIBP), bensylbutylftalat (BBP) och di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP). I direktivet finns även regler om märkning och dokumentation. Elektriska produkter ska bland annat vara märkta med CE-märke¹.

POPs-förordningen (EU nr 2019/1021) är ett EU-gemensamt regelverk som implementerar två internationella konventioner om ämnen som är svårnedbrytbara och sprids långt i miljön. Det ämne som vi främst letade efter i detta projekt som begränsas i denna förordning är kortkedjiga klorparaffiner (SCCP). Det är en grupp ämnen som används som mjukgörare och flamskyddsmedel i framför allt PVC-plast².

Leksaksdirektivet (2009/48/EG) ställer krav på leksakers säkerhet, bland annat genom begränsningar av olika kemiska ämnen. Exempel på ämnen som begränsas är tungmetaller, cancerogena, mutagena och reproduktionstoxiska ämnen samt nitrosaminer och nitroserbara ämnen. I direktivet finns även regler om märkning och dokumentation, till exempel krav på CE-märke.

¹ CE står för Conformité Européenne och tillverkare av vissa produkttyper, till exempel elektriska produkter och leksaker, ska märka sina produkter med CE för att intyga att de uppfyller kraven i EU-lagstiftningen.

² Polyvinyl Chloride (polyvinylklorid). En sorts plast som kan göras mjuk med tillsats av mjukgörare.

2. Metod

2.1 Hur vi valde varor och företag för kontroll

I projektet kontrollerade vi varor som säljs vid högtider och under vissa säsonger. Exempel på högtider och säsonger är jul, alla hjärtans dag, påsk, sommar samt halloween. Exempel på varor som vi kontrollerade är elektriska produkter, varor av mjuk plast och olika sorters leksaker. I vårt val av varor utgick vi från vilka material de var gjorda av för att kunna testa om de innehöll begränsade ämnen. I tabellen nedan ges en översikt av vilka typer av varor vi kontrollerade samt antalet varor.

Tabell 1. Antal kontrollerade varor per kategori.

Kategori	Exempel på varor	Antal
Elektriska produkter	Belysningsvaror, prydnadssaker	111
Kläder, skor och accessoarer	Smycken, väskor, skor/tofflor	52
Leksaker och barnvårds-artiklar	Ballonger, plastleksaker, elektriska leksaker	39
Sport & fritid	Cykeltillbehör, uppblåsbara varor, bad- och simtillbehör	25
Byggvaror och inredning	Dekorationsvaror, inredningsprodukter	21
Förpackning	Plastförpackningar	2

Vi köpte in varorna som skulle kontrolleras från butiker som hade denna typ av varor i sitt sortiment. Inköpen gjordes på webbutiker, hos butikskedjor och från digitala marknadsplatser. I tabellen nedan anges hur många varor som vi köpte in från olika sorters företag.

Tabell 2. Antal varor och företag uppdelat på företagstyp.

Typ av företag	Beskrivning	Antal företag	Antal varor
Webbutik	Onlinebutiker som har ett sortiment av exempelvis festartiklar, inredningsvaror och säsongsvaror	38	135
Butikskedja	Varuhus och butiker med ett brett sortiment av många olika sorters varor som främst har försäljning i fysiska butiker, men även kan ha viss försäljning via e-handel	18	86
Marknadsplats	Webbplatser som förmedlar varor som andra företag säljer	8	29

2.2 Val av kemiska analyser

Vi baserade urvalet av kemiska analyser i varorna på vilka ämnen som begränsas i lagstiftningen. Beroende på vilket material som varorna var tillverkade av valde vi

vilka begränsade ämnen som vi skulle leta efter. I vissa fall lät vi analysera flera olika delar av en vara på olika ämnen. Tabellen nedan visar vilka ämnen vi testade och i vilka typer av material. Mer information om ämnena finns i Bilaga 1
Kemiska ämnen.

Tabell 3. Antal analyser på externt laboratorium av ämnen i olika typer av material. Om en vara enbart är analyserad med Kemikalieinspektionens eget XRF-instrument räknas den inte med här.

Ämne/ämnesgrupp	Typ av material	Antal analyserade material
Ftalater	Mjuk plast	117
Kortkedjiga klorparaffiner	Mjuk plast	117
Mellankedjiga klorparaffiner	Mjuk plast	66
Bly	Metall, mjuk plast	60
Kadmium	Metall, mjuk plast	34
Nitrosaminer/nitroserbare ämnen	Ballonger	17
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)	Gummi/plast	6
Sexvärt krom	Läder	2
Nickel	Metall	2
Polybromerade difenyletrar och polybromerade bifenyler	Plast	1

2.3 Hur vi gjorde kontrollerna

Vi köpte in varorna och gjorde kontroll av märkning samt använde ett XRF-instrument³ för en screening av innehållet. Om en vara visade tecken på att innehålla något begränsat ämne skickade vi det materialet till ett ackrediterat laboratorium, som utförde mer ingående analyser. För vissa varor såg vi ingen indikation på att varan kunde innehålla begränsade ämnen vid XRF-analysen och då gjordes inga analyser på externt laboratorium.

Vid kontrollerade om elektriska produkter och leksaker hade CE-märke, identifieringsmärkning (exempelvis artikelnummer) samt namn och kontaktadress till tillverkare och importör.

När resultatet av vår kontroll var klar kontaktade vi företaget som vi köpt varan från och informerade dem om resultatet. I det här projektet inspekterade vi de flesta företagen via skriftlig kommunikation. I några fall besökte vi företagen på plats eller via en digital inspektion.

³ XRF står för X-Ray Fluorescens och är en teknik som baseras på att material bestrålas med röntgenstrålning och då studsar fluorescerande strålning tillbaka som fångas upp av instrumentet. Instrumentet kan då läsa av vilka grundämnen material består av. Tekniken ger en indikation på vilka grundämnen som finns i materialet och vilka halter det rör sig om.

2.4 Åtgärder vid brister

I de fall där varan hade brister fick företaget tillfälle att yttra sig om det vi funnit. Företag som ingick i projektet vidtog frivilliga åtgärder när vi informerade dem om varor som inte levde upp till lagkraven. I den mån det var möjligt kommunicerade vi även med utländska leverantörer om bristerna och kontaktade myndigheter i berörda EU-länder.

Som tillsynsmyndighet är Kemikalieinspektionen skyldig att anmäla vissa överträdelser av lagstiftning under miljöbalken till polis och åklagarmyndighet⁴. Det gäller till exempel om en vara innehåller ämnen som begränsas i Reach-förordningen eller i POPs-förordningen. Även innehåll av ämnen som begränsas i RoHS-direktivet omfattas av anmälan om det är ett svenskt företag som har släppt ut varan på marknaden (importerat den till EU eller tillverkat den). När en polisanmälan skett avgör en miljöåklagare om förundersökning ska inledas och om påföljder kan bli aktuella. För att dömas för miljöfarlig kemikaliehantering ska överträdelsen ha skett med uppsåt eller av oaktsamhet.⁵

Tillverkare och importörer av elektriska produkter med märkningsbrister enligt RoHS-direktivet kan även få miljöstraffavgift för vissa överträdelser⁶. Beslutet om miljöstraffavgift fattas av Kemikalieinspektionen.

Tillsynsmyndigheter inom EU ska anmäla farliga produkter som de hittar i sina kontroller till databasen Safety Gate⁷. Till denna databas anmäls produkter med olika sorters risker. En del av informationen är tillgänglig för allmänheten och varje vecka publiceras en rapport med nya notifikationer. I detta projekt anmälde vi varorna med begränsade ämnen över gränsvärden till Safety Gate.

Samtliga kontrollerade produkter rapporterade vi också in i det EU-gemensamma databasen för marknadskontrollmyndigheter, ICSMS⁸. Genom systemet kan vi informera myndigheter i andra EU-länder om leverantörerna av varorna fanns där.

⁴ Enligt miljöbalken 26 kap. 2§

⁵ Se straffbestämmelserna i miljöbalken (1998:808) 29 kapitel 3 §

⁶ Enligt förordning (2012:259) om miljöstraffavgifter 7 kap. 8 §

⁷ [Safety Gate: the EU rapid alert system for dangerous non-food products \(europa.eu\)](https://ec.europa.eu/safety-gate/)

⁸ Information and Communication System for Market Surveillance. EU-kommissionens plattform för informationsutbyte om marknadskontrollåtgärder för andra produkter än livsmedel. [ICSMS - European Commission \(europa.eu\)](https://icsms.eu/)

3. Resultat

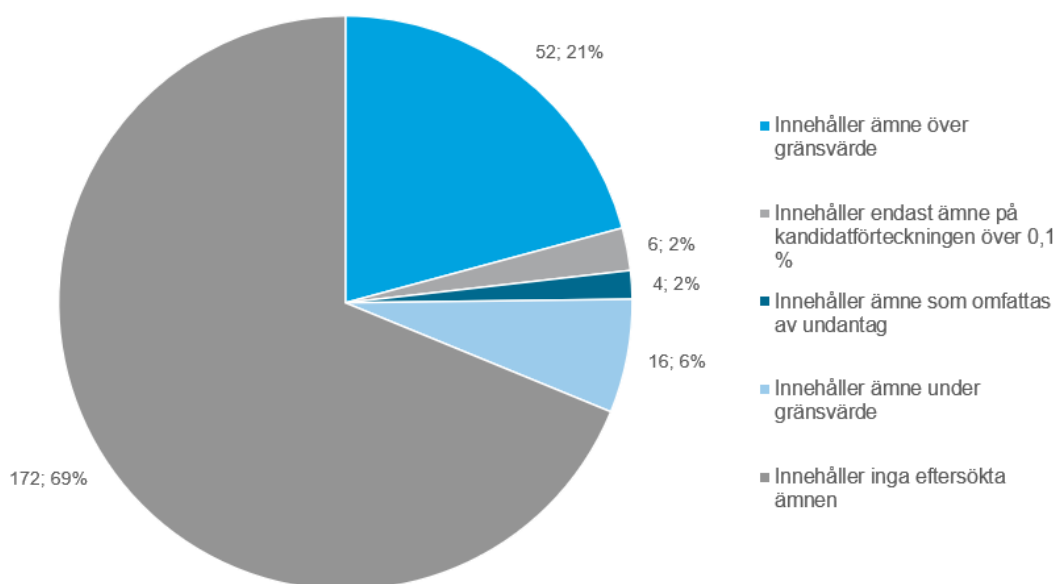
3.1 Resultat av kemiska analyser

I projektet har vi kontrollerat 250 varor för att ta reda på om de innehåller ämnen som är reglerade i kemikalielagstiftningen. 52 varor innehöll begränsade ämnen i halter över gränsvärden i RoHS-direktivet, Reach-förordningen eller POPs-förordningen. Det motsvarar knappt 21 procent av de undersökta varorna.

I 15 varor fanns ett eller flera ämnen på kandidatförteckningen i halt över 0,1 viktprocent. 9 av dessa varor innehöll även begränsade ämnen i halter över gränsvärde och redovisas därför i kategorin ”Innehåller ämne över gränsvärde” i diagrammet nedan.

I fyra varor påträffade vi ämnen som är begränsade men som i de fallen omfattades av ett undantag för det specifika användningsområdet. 16 varor hade innehåll av begränsade ämnen där halterna var under gränsvärdena.

172 varor innehöll inga av de ämnen vi letade efter i analyserna. Figur 1 nedan visar fördelningen av de olika resultaten.



Figur 1. Cirkeldiagram som visar antalet varor med ämnen över ett gränsvärde, ämnen på kandidatförteckningen, ämnen som omfattas av undantag, ämnen i halter under gränsvärde samt antalet varor som inte innehöll några eftersökta ämnen.

I bilaga 2 finns en förteckning över de varor vi har kontrollerat i projektet, samt vilka begränsade ämnen och ämnen på kandidatförteckningen de innehöll.

3.1.1 Begränsade ämnen i varorna

Bly var det ämne som flest varor innehöll i för hög halt och det hittades i 29 varor. I merparten av fallen var det lödningar i elektriska produkter som innehöll bly men det återfanns även i några tofflor av PVC-plast.

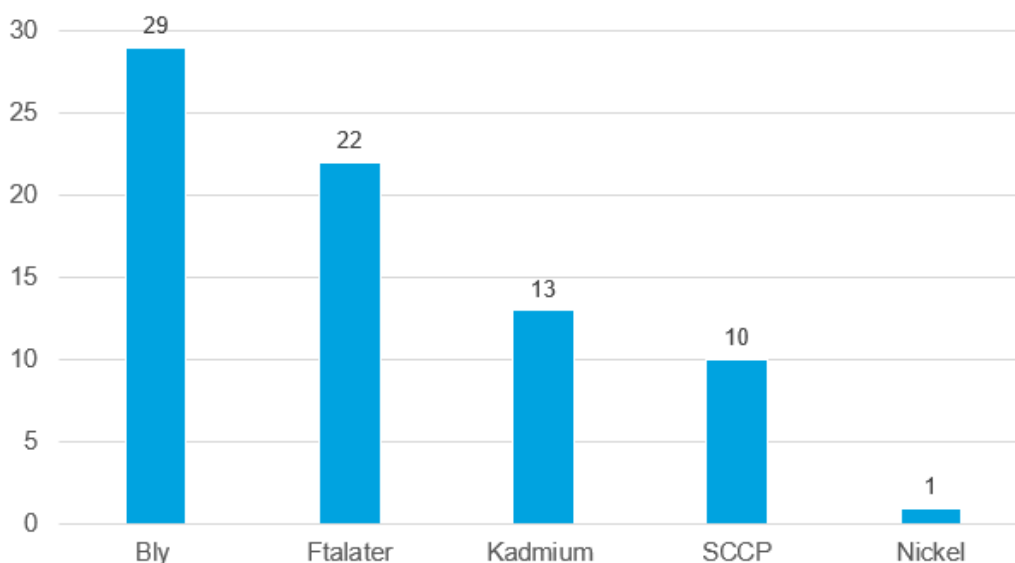
22 varor innehöll olika ftalater i halter över gränsvärdet. Dessa ämnen hittade vi i varor av mjuk PVC-plast, till exempel väskor, tofflor och kablar till elektriska produkter.

13 varor innehöll för höga halter kadmium. Dessa varor var bland annat smycken, väskor och tofflor av PVC-plast samt elektriska produkter där kadmiumet fanns i lödningarna.

Kortkedjiga klorparaffiner hittade vi i 10 varor och dessa innehöll även ftalater. Samtliga var gjorda av mjuk PVC-plast.

Ett smycke avgav för hög halt nickel.

Många av varorna innehöll flera begränsade ämnena. Figur 2 nedan visar hur många varor som innehöll respektive ämne i för höga halter.



Figur 2. Diagrammet visar antalet varor som innehöll för höga halter av olika begränsade ämnen.

3.1.2 Ämnen på kandidatförteckningen

15 varor innehöll ämnen på kandidatförteckningen i halter över 0,1 viktprocent, varav 9 varor även innehöll för höga halter av begränsade ämnen. Att en vara innehåller ämnen på kandidatförteckningen innebär att yrkesmässiga kunder automatiskt ska få information om att varan innehåller detta ämne och hur varan

kan hanteras på ett säkert sätt. Konsumenter ska få samma information på begäran inom 45 dagar.

Det ämne på kandidatförteckningen som vi hittade i flest (13 stycken) varor var ämnesgruppen mellankedjiga klorparaffiner (MCCP). MCCP kan förekomma i varor gjorda av mjuk PVC-plast. Två varor innehöll gränsade ftalater, dock var just den användningen undantagen, vilket innebar att de endast omfattades av kravet på information. En vara innehöll kortkedjiga klorparaffiner (SCCP) i en halt under gränsvärdet, men omfattades av kravet på information om ämnen på kandidatförteckningen⁹. Ett smycke som innehöll kadmium var importerat till EU före ämnet blev förbjudet och därför omfattas det endast av informationsplikten.

Fakta om ämnen som hittats i varorna

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

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

Nickel används i många olika legeringar, till exempel i smycken. Om metallen läcker ut ur varor som man har nära huden kan det ge upphov till hudallergi.

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

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

Mellankedjiga klorparaffiner (MCCP) är mycket lika SCCP och är också giftiga för vattenlevande organismer. De är långlivade och finns kvar länge i naturen. Likt SCCP används de bland annat i PVC-plast som mjukgörare och flamskyddsmedel.

3.1.3 Överträdelser kopplat till olika lagstiftningar

De ämnen i halter över gränsvärden som vi hittade i det här projektet är begränsade i tre lagstiftningar: RoHS-direktivet, POPs-förordningen och Reach-förordningen. Vissa av varorna hade överträdelser av flera lagstiftningar. Figur 3 ger

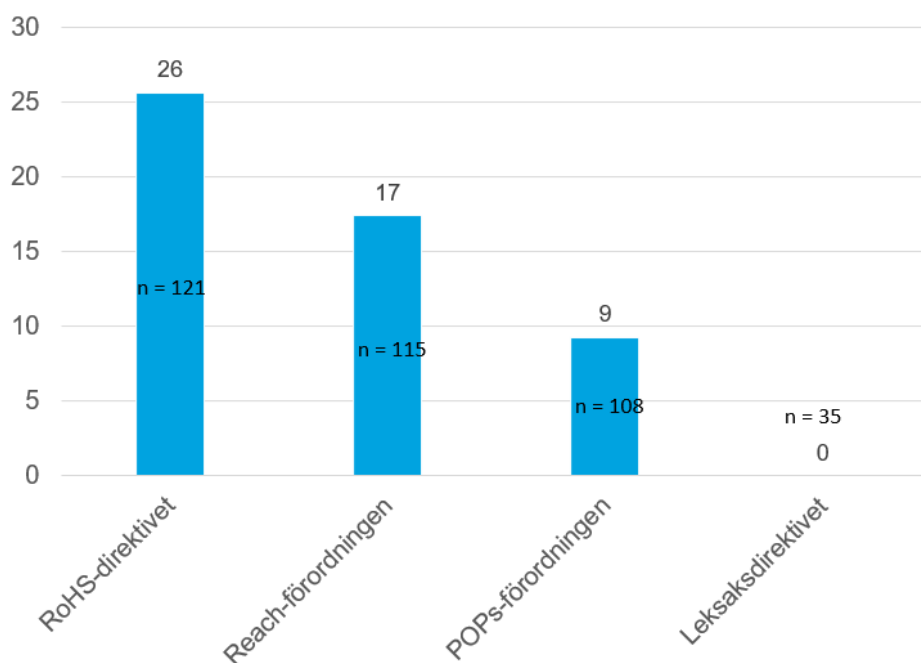
⁹ Enligt Reach-förordningens artikel 33

en överblick av hur många varor som hade överträdelser enligt de olika lagstiftningarna.

Vi hittade ämnen som begränsas i RoHS-direktivet i 31 varor. Totalt kontrollerade vi 121 varor dessa krav. 26 procent av varorna som testades för ämnen i RoHS-direktivet innehöll alltså ämnen över gränsvärdet. De ämnen vi hittade i halter över gränsvärden var bly, kadmium och ftalaterna DEHP, DBP och DIBP.

Vi kontrollerade om 115 varor innehöll ämnen som begränsas i Reach-förordningen. 20 av dessa varor innehöll ämnen i halter över gränsvärden, vilket motsvarar 17 procent av samtliga varor som kontrollerades enligt kraven i Reach-förordningen. De ämnen vi hittade i halter över gränsvärden var ftalater, kadmium, bly och nickel.

I 10 varor hittade vi SCCP i halter över gränsvärdet i POPs-förordningen. Det motsvarar nio procent av produkterna som testades för ämnen som begränsas i POPs-förordningen. Vi kontrollerade förekomsten av ämnen som begränsas i leksaksdirektivet i 35 varor. Främst letade vi efter nitrosaminer och nitroserbara ämnen i ballonger. Vi hittade inga överträdelser av dessa regler.



Figur 3. Stapeldiagrammet visar hur stor andel av de kontrollerade varorna som hade överträdelser kopplade till ämnesinnehåll enligt de olika lagstiftningarna. n i figuren står för antalet kontrollerade varor.

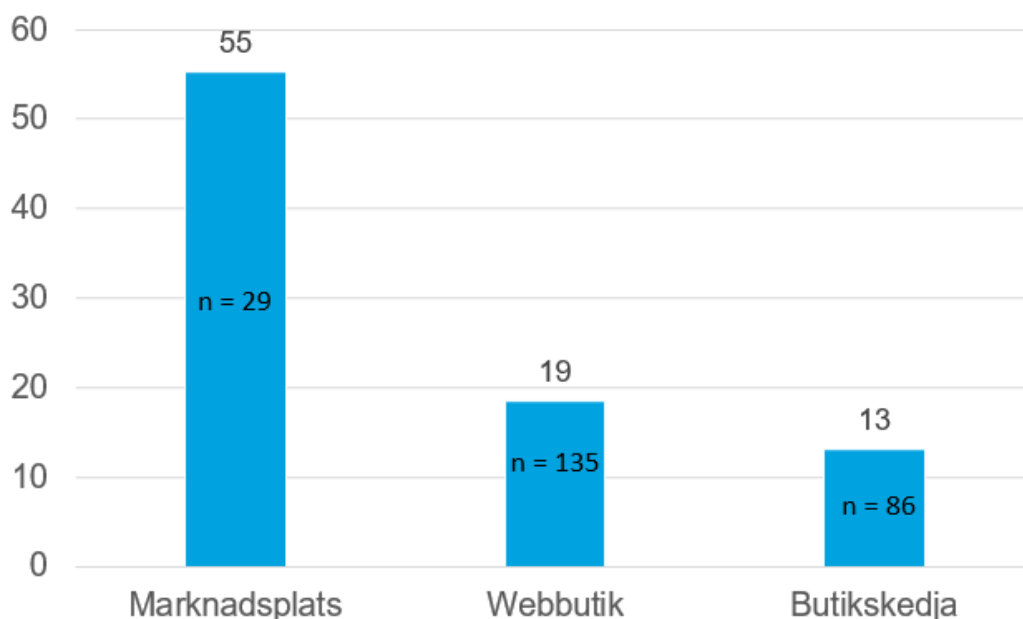
3.1.4 Överträdelser kopplat till olika sorters företag

Vi köpte in varorna från tre olika typer av företag: webbutiker, butikskedjor och marknadsplatser (se beskrivning i avsnitt 2.1). I Figur 4 visas en översikt av hur stor andel av varorna, inköpta från respektive företagstyp, som hade ämnesbrister.

Den företagstyp som hade störst andel varor med för höga halter begränsade ämnen var marknadsplatser. Vi kontrollerade 29 varor från marknadsplatser och 16 av varorna hade ämnesbrister, vilket motsvarar 55 procent. Det var endast från en av de åtta marknadsplatserna som vi inte fann någon ämnesbrist i de kontrollerade varorna.

25 av de 135 varorna inköpta i 38 webbutiker innehöll förbjudna ämnen, vilket motsvarar 19 procent. 16 webbutiker hade sålt minst en vara med brister.

Hos butikskedjorna var det endast 11 av de 86 kontrollerade varorna som hade ämnesbrister och det motsvarar 13 procent. Vi köpte in varor från 18 företag och fyra företag hade sålt varor med innehåll av ämnen över gränsvärdet.

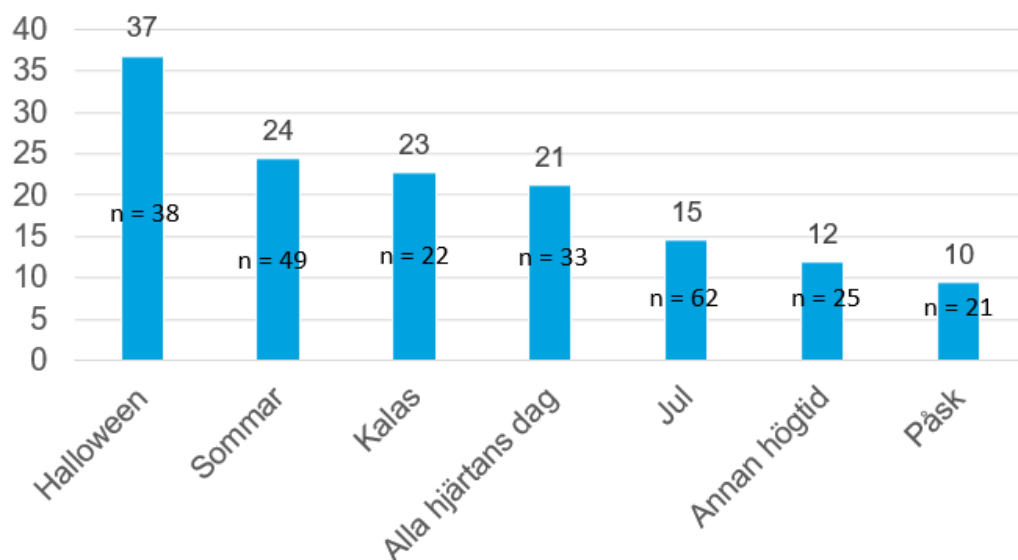


Figur 4. Diagrammet visar hur stor andel av de kontrollerade varorna inköpta från olika typer av företag som hade ämnesbrister. n i figuren står för antalet kontrollerade varor.

3.1.5 Överträdelser kopplat till olika sorters högtider/säsonger

De varor vi kontrollerade i detta projekt har marknadsförts eller kan associeras med en viss högtid eller säsong. Halloween var den högtid som hade högst andel varor med för höga halter av begränsade ämnen, 37 procent. Sommarvarorna hade näst högst andel varor med brister (24 procent), följt av kalas (23 procent), alla

hjärtans dag (21 procent), jul (15 procent), annan högtid (12 procent) samt påsk (10 procent). I kategorin annan högtid ingår bland annat midsommar, student och Ramadan. I Figur 5 nedan visas fördelningen mellan de olika högtids- och säsongsvardorna.



Figur 5. Diagrammet visar andelen varor i procent som hade överträdelser per respektive högtid/säsong. n i figuren står för antalet kontrollerade varor.

3.2 Resultat av granskning av märkning

Elektriska produkter ska enligt RoHS-direktivet vara märkta med CE-märke, namn eller varumärke och kontaktadress till tillverkare och importör samt identifieringsmärkning (till exempel artikelnummer, typnummer, partinummer). I Leksaksdirektivet finns krav på motsvarande märkning för leksaker.

Vi granskade märkningen på alla varor som omfattades av kraven på märkning i RoHS-direktivet och Leksaksdirektivet, vilket totalt var 149 varor. Vi hittade brister i märkningen på 28 av dessa varor (motsvarar 19 procent), varav 19 var elektriska produkter och 9 var leksaker.

I de flesta fall var bristerna att kontaktuppgifter till tillverkare och importörer saknades. 23 varor hade denna brist. 19 varor saknade CE-märke och 12 varor saknade identifikationsnummer. De flesta av dessa varor hade flera av bristerna. Det var dessutom 23 varor som var CE-märkta trots att de innehöll ämnen som överskred gränsvärden och därmed inte uppfyllde kraven i lagstiftningarna.

3.3 Marknadskontrollåtgärder

Företag som hade produkter som innehöll ämnen över gränsvärdet tog bort dessa från försäljning. I sin helhet resulterade projektet i 18 anmälningar om misstänkt miljöbrott och sex beslut om miljöstraffavgifter. Samtliga produkter och marknadskontrollåtgärder rapporterade vi in i ICSMS som är ett EU-gemensamt rapporteringssystem där marknadskontrollmyndigheter delar information med varandra. Produkterna som innehöll för höga halter av förbjudna ämnen rapporteras även i EU:s system för farliga produkter, Safety Gate.

4. Diskussion

4.1 Ämnesbrister i kontrollerade varor

I det här projektet har vi fokuserat på varor som används under högtider och vissa säsonger. Vi har inte kontrollerat alla typer av varor, utan fokuserat på varugrupper som vi brukar hitta brister hos. I vår kontroll har vi främst hittat ämnen över gränsvärdet i den sortens varor som vi sedan tidigare känner till kan vara problematiska. Det är bland annat bly, kadmium, ftalater och klorparaffiner i elektriska produkter, ftalater och klorparaffiner i varor av mjuk PVC-plast och kadmium och nickel i smycken.

21 procent av de varor som vi testade i detta projekt innehöll ämnen över gränsvärdet. Resultatet är något högre än när vi har kontrollerat liknande varor i tidigare tillsynsprojekt, till exempel Leksaker och halloween-artiklar 2022-2023¹⁰ (15 procent) och Sommarvaror 2021¹¹ (16 procent).

Många högtids- och säsongsvaror innehåller enligt vår kontroll inte några problematiska kemikalier. De varor vi väljer ut att kontrollera är de varor vi misstänker kan innehålla begränsade ämnen. Sedan flera år tillbaka vet vi att elektronik, varor tillverkade i mjuk PVC-plast och vissa smycken är varutyper som kan innehålla begränsade ämnen. En anledning till att det var högst andel varor med ämnesbrister i kategorin Halloween kan bero på att det var många elektriska produkter som kontrollerades och elektriska produkter är generellt sett den produktgrupp som vi brukar hitta högst andel ämnesbrister för. Den höga andelen brister hos sommarvarorna kan förklaras av att många av dessa var gjorda av mjuk PVC-plast samt att många av dem köptes in via marknadsplatser.

Vi kan återigen konstatera att marknadsplatser är den försäljningskanal som har högst andel varor som inte uppfyller lagkraven. Konsumenter som köper varor från

¹⁰ [Tillsyn 7/23: Tillsyn av leksaker och halloweenartiklar 2022–2023 - Kemikalieinspektionen](#)

¹¹ [Tillsyn 5/22: Tillsyn av sommarvaror 2021 - Kemikalieinspektionen](#)

företag utanför EU via marknadsplatser bör vara medvetna om att detta innebär en högre risk för att varorna innehåller ämnen som inte är tillåtna inom EU.

4.2 Ämnen på kandidatförteckningen

Vi hittade ämnen på kandidatförteckningen i 15 varor. Det vanligaste ämnet var MCCP. När vi frågade företagen om de hade fått information om innehållet från sin leverantör svarade alla att de inte hade fått det. Detta medförde också att de inte hade meddelat sina egna kunder om innehållet. Vår erfarenhet från denna och tidigare kontroller är att informationsplikten om ämnen på kandidatförteckningen i praktiken inte fungerar för den här typen av varor.

4.3 Märkningsbrister

19 procent av de varor vi granskade som hade krav på märkning saknade korrekt sådan. Leksaker och elektriska produkter ska enligt leksaks- och RoHS-direktiven vara CE-märkta, ha en identifieringsmärkning samt vara märkta med namn och kontaktadress till tillverkare och importör.

Att rätt spårbarhetsmärkning finns är en förutsättning för att tillsynsmyndigheter ska kunna spåra produkter och hitta vem som är ansvarig för produkten på EU-marknaden. Det möjliggör också mer effektiva korrigerande åtgärder vid brister eftersom ansvariga aktörer då kan dra tillbaka och återkalla produkter vid behov. För tillverkare kan spårbarhet också vara viktig för att minska effekterna om en produkt inte uppfyller kraven eftersom de då kan spåra bristen till en viss specifik batch. Om spårbarhetsmärkning saknas försvårar det marknadskontrollen.

CE-märket ska sättas på produkten efter att tillverkaren har kontrollerat och gjort en bedömning av att produkten uppfyller alla lagkrav, däribland RoHS- och leksaksdirektiven. Att ett CE-märke saknas kan vara en indikation på att ingen sådan kontroll har skett och att produkten inte klarar de krav som finns för EU-marknaden. 13 procent av varorna saknade CE-märkning, fastän de enligt lagstiftningen ska ha det. Det var dessutom 23 varor som var CE-märkta trots att varorna inte uppfyllde kraven i lagstiftningen. Det är viktigt att CE-märket endast används på produkter som uppfyller alla krav, så att betydelsen av CE-märket inte urvattnas.

5. Slutsatser

Våra resultat i det här projektet visar att det finns säsonganpassade varor som innehåller förbjudna ämnen. Det finns också kunskapsbrister om gällande kemikalielagstiftning hos flera företag som säljer denna typ av varor.

I vår granskning hittade vi i likhet med tidigare projekt flest brister hos elektriska produkter. Eftersom vår tillsyn är riskbaserad kommer vi att fortsätta granska denna typ av produkter även framöver.

I likhet med tidigare kontroller är marknadsplatserna den företagstyp som hade högst andel varor med för höga halter begränsade ämnen.

I det här projektet har vi nått ut till företag som tidigare inte känt till gällande regler, ökat kunskapen om kemikaliereglerna hos flera av dem så att de kan se till att de varor de säljer följer de krav som ställs i lagstiftningen framöver.

Även om de flesta brister inte innebär akut risk för användaren bidrar det till den totala exponeringen av hälso- och miljöfarliga ämnen som vi utsätts för i vardagen. Ämnena riskerar även att utgöra risker för arbetsmiljön vid tillverkning, för miljön samt försvåra återvinning.

6. Råd till konsumenter och företag

6.1 Råd till konsumenter

- Köp varor av bra kvalitet, från kända varumärken och väletablerade företag.
- Köp inte leksaker eller elektriska produkter som saknar CE-märke.
- Undvik att köpa varor från marknadsplatser där säljaren finns utanför EU. Det finns risk att de inte uppfyller säkerhetskraven i EU-lagstiftningen. Det ska framgå på marknadsplatsen vem säljaren är.
- Om du har köpt en vara som du misstänker innehåller farliga kemikalier, kontakta företaget du har köpt den av. Du kan också höra av dig till oss på Kemikalieinspektionen¹².
- På vår webbplats finns fler råd om vad du som konsument kan tänka på¹³.

6.2 Råd till företag som säljer varor

- Skaffa kunskap om vilka kemikaliekrav som ställs på den typen av varor som du säljer.
- Köp endast varor från seriösa leverantörer som kan säkerställa att kemikaliekraven i EU-lagstiftningen är uppfyllda.

¹² [Tipsa Kemikalieinspektionen - Kemikalieinspektionen](#)

¹³ [Råd till privatpersoner - Kemikalieinspektionen](#)

- 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 ändamål¹⁴.
- 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 Gate¹⁵ 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 Kemikalieinspektionen¹⁶.
- På vår webbplats finns fler råd om vad företag som säljer olika varor kan tänka på¹⁷.

¹⁴ [Mall för kartläggning av kemikalier i varor | RISE](#)

¹⁵ [Safety Gate: the EU rapid alert system for dangerous non-food products](#)

¹⁶ [Fråga Kemikalieinspektionen - Kemikalieinspektionen](#)

¹⁷ [Stöd till företag - Kemikalieinspektionen](#)

7. Bilagor

7.1 Bilaga 1 Kemiska ämnen

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

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

Ämne/ämnen	CAS-nr	Gränsvärde och regelhänvisning
Ftalater		
Bensylbutylftalat (BBP)	85-68-7	<ul style="list-style-type: none">• RoHS- direktivet <i>0,1 viktprocent</i>• Reach-förordningen, Bilaga XVII, post 51 <i>0,1 viktprocent</i>• Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)	117-81-7	<ul style="list-style-type: none">• RoHS- direktivet <i>0,1 viktprocent</i>• Reach-förordningen, Bilaga XVII, post 51 <i>0,1 viktprocent</i>• Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
Dibutylftalat (DBP)	84-74-2	<ul style="list-style-type: none">• RoHS- direktivet <i>0,1 viktprocent</i>• Reach-förordningen, Bilaga XVII, post 51 <i>0,1 viktprocent</i>• Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
Di-n-oktylftalat (DNOP)	117-84-0	<ul style="list-style-type: none">• Reach-förordningen, Bilaga XVII, post 52 (enbart leksaker) <i>0,1 viktprocent</i>• Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
Diisodecylftalat (DIDP)	26761-40-0	<ul style="list-style-type: none">• Reach-förordningen, Bilaga XVII, post 52 (enbart leksaker) <i>0,1 viktprocent</i>• Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>

Diisononylftalat (DINP)	28553-12-0	<ul style="list-style-type: none"> • Reach-förordningen, Bilaga XVII, post 52 (enbart leksaker) <i>0,1 viktprocent</i>
Diisobutylftalat (DIBP)	84-69-5	<ul style="list-style-type: none"> • RoHS- direktivet <i>0,1 viktprocent</i> • Reach-förordningen, Bilaga XVII, post 51 <i>0,1 viktprocent</i> • Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
Dihexylftalat (DnHP)	84-75-3	<ul style="list-style-type: none"> • Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
Di(2-metoxietyl)ftalat (DMEP)	117-82-8	<ul style="list-style-type: none"> • Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
Dipentylftalat (DPP)	131-18-0	<ul style="list-style-type: none"> • Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
Diisopentylftalat (DIPP)	605-50-5	<ul style="list-style-type: none"> • Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
1,2-bensen-dikarboxylsyra, di-C7-11-alkylestrar, grenade och raka (DHNUP)	68515-42-4	<ul style="list-style-type: none"> • Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
1,2-Bensen-dikarboxylsyra, dihexylester, grenad och linjär	68515-50-4	<ul style="list-style-type: none"> • Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
1,2-Bensen-dikarboxylsyra, di-C6-8-grenade alkylestrar, C7-raka	71888-89-6	<ul style="list-style-type: none"> • Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
1,2-Bensen-dikarboxylsyra, di-C6-10-alkylestrar, 1,2-bensendikarboxylsyra, blandade deky-, hexyl- och oktyldiestrar med ≥ 0,3 % dihexylftalat	EC No. 201-559-5	<ul style="list-style-type: none"> • Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
Dicyklohexylftalat (DCHP)	84-61-7	<ul style="list-style-type: none"> • Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>

Klorparaffiner		
Alkaner, C10-13, klorerade (SCCP)	85535-84-8	<ul style="list-style-type: none"> • POPs-förordningen <i>0,15 viktprocent</i> • Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
Alkaner, C14-17, klorerade (MCCP)	85535-85-9	<ul style="list-style-type: none"> • Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
Metaller		
Bly	7439-92-1	<ul style="list-style-type: none"> • RoHS-direktivet <i>0,1 viktprocent</i> • Reach-förordningen, bilaga XVII, punkt 63 <i>0,05 viktprocent</i> • Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i>
Kadmium	7440-43-9	<ul style="list-style-type: none"> • Reach-förordningen, bilaga XVII, p. 23 <i>0,01 viktprocent</i> • Reach-förordningen, Kandidatförteckningen <i>0,1 viktprocent</i> • RoHS-direktivet <i>0,01 viktprocent</i>
Krom (VI)-föreningar	Flera olika	<ul style="list-style-type: none"> • Reach-förordningen, bilaga XVII, p 47 • <i>3 mg/kg (0,0003 viktprocent)</i>
Nickel	7440-02-0	<ul style="list-style-type: none"> • Reach-förordningen, bilaga XVII, p. 27 <i>0,5 µg/cm²/vecka</i>
Övriga ämnen		
Nitrosaminer, nitroserbara ämnen	Flera olika	<ul style="list-style-type: none"> • Leksaksdirektivet, bilaga II, del III, p. 8 <i>0,05 mg/kg nitrosaminer</i> <i>1 mg/kg nitroserbara ämnen</i>
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)	Flera olika	<ul style="list-style-type: none"> • Reach-förordningen, bilaga XVII, p. 50 <i>1 mg/kg (varor)</i> <i>0,5 mg/kg (leksaker)</i>

7.2 Bilaga 2 Kontrollerade varor

Tabellerna nedan visar en sammanställning av granskade företag och varor i projektet. I de flesta fall har inköpta varor visat sig ha svenska leverantörer. I tabellerna anges då endast leverantörsföretaget.




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








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

Fetmarkerad text innebär att ämnet fanns i en halt över gränsvärdet i direktivet om leksakers säkerhet, RoHS-direktivet, Reach-förordningen eller POPs-förordningen. *Kursiv text* innebär att ämnet inte är förbjudet men finns med på kandidatförteckningen i Reach-förordningen och hittades i varan i halt över 0,1 viktprocent.

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









Varor med ämnesbrister och ämnen på kandidatförteckningen








Företag	Produkt	Artikelnummer /EAN-kod /annat id-nummer	Ämne över gränsvärde eller ämne på kandidatförteckningen
Alrik Hedlund AB	Handlykta, döds-kalle 	17994901 EAN: 7393885211030	Bly
Alrik Hedlund AB	Lykta med spöke 	53754101 EAN: 7320011196497	Bly
Amazon www.amazon.se	Massageskor 	996 ZHI210705107YE41 2308031 74420773001	DBP








Företag	Produkt	Artikelnummer /EAN-kod /annat id-nummer	Ämne över gränsvärde eller ämne på kandidatförteckningen
Amazon www.amazon.se	Barntofflor 	2268 LZM230210002OR32 240505204257246001 EAN: 6972853820460	DEHP, DBP, Bly
Amazon www.amazon.se	Sminkväska 	saknas	DEHP
Bluebox AB www.bluebox.se	Happy B'Day LED Letter Banner 	BL-20-LED/NP31980 EAN: 5037200031980	SCCP DEHP ¹⁸ , MCCP
Butterick's Leco AB www.buttericks.se	LED-mask killer smile 	72255 EAN: 8712026722553	Bly
Butterick's Leco AB www.buttericks.se	LED skumstavar blå 	EAN: 7391872006225	Bly, kadmium
Dilectum AB https://lillaparan.se	Antiksilverfärgat hänge - platt, snirkligt hjärta 	saknas	Kadmium
Dollarstore AB	Ljusslinga röda stjärnor 	10586 EAN: 7330878105860	DBP, DIBP SCCP ¹⁹ , MCCP

¹⁸ Varan importerades 2017 då DEHP inte var begränsat, utan endast fanns på kandidatförteckningen.








¹⁹ Halten SCCP i varan var under begränsningens gränsvärde, därför gäller endast informationsplikten.








Företag	Produkt	Artikelnummer /EAN-kod /annat id-nummer	Ämne över gränsvärde eller ämne på kandidatförteckningen
Dollarstore AB	Metallstjärna Silver 	35974 EAN: 733087359744	DEHP MCCP
Dollarstore AB	Minitofsar 65-pack 	90601 EAN: 7330878906016	DEHP, DBP, SCCP MCCP
Dollarstore AB	Hängslen 	15284 EAN: 7330878152840	Kadmium, SCCP, DEHP MCCP
Dollarstore AB	LED Spökhuss litet 	68253 EAN: 7330878682538	Bly, Kadmium
Dollarstore AB	LED Lanterna pumpa 	66441 EAN: 7330878664411	Bly
Drivabolagen AB	Papperslykta md LED-belysning 	63013 EAN: 7315761304957	Bly
Dynky Trading https://dynky.se	Ljusslinga Alla hjärtans dag 	saknas	Bly
Ecom Solutions Europe AB (shoppajul.se)	Dansande Jultomte: Shake Your Booty 	saknas	Bly, SCCP, DEHP, DIBP MCCP

Företag	Produkt	Artikelnummer /EAN-kod /annat id-nummer	Ämne över gränsvärde eller ämne på kandidatförteckningen
Ecom Solutions Europe AB (shoppajul.se)	Dekorationsbelysning 	saknas	Kadmium
Festfabriken AB www.festfabriken.se	LED Mask Nightmare Röd 	EAN: 3760191917361	Bly
Festfabriken AB www.festfabriken.se	Förpackning LED-mask 	saknas	Kadmium
Festfabriken AB www.festfabriken.se	Tårtspade med inbyggt musik "Happy Birthday" 27x4,5cm 	62/0996-29558 EAN: 4029811422463	Bly
Fint och billigt CB AB www.fintochbilligt.se	Millenium Falcon - Manschettknappar Star Wars Skepp 	MKN008	Kadmium
Fruugo www.fruugo.se	Färgglad ljusslinga 	LC0594mc00	DEHP, SCCP
Fruugo www.fruugo.se	Ljussgardin 	saknas	Bly




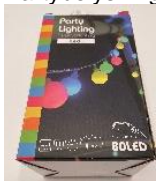




Företag	Produkt	Artikelnummer /EAN-kod /annat id-nummer	Ämne över gränsvärde eller ämne på kandidatförteckningen
Fyndiq AB www.fyndiq.se	Vänskapshalsband 	6b1f4148-2a55-47db-9bd1-272764f96535	Kadmium
Fyndiq AB www.fyndiq.se	3-pack Halloween-halsband 	US-090810 OT-X-02-02 75cdae95-f31c-452e-8224-76bf35ab235	Kadmium
Hisab-Joker AB	LED-mask läskig clown 	97117 WDFHL20211027 EAN: 7393616504165	Bly
Hisab-Joker AB	Beer Bong 	93121 EAN: 7393616476097	DEHP, DBP, DIBP ²⁰
Lekit AB	Skelett i bur med ljus 	491660150 EAN: 8719987306617	Bly
Lightinthebox www.lightinthebox.com	Stor björn av rosor 	S1769120000006 2000684744397	Kadmium
Lightinthebox www.lightinthebox.com	Ljuskordin m stjärnor 	EAN: 2000599833339 S8368906000002	SCCP, DIBP, Bly MCCP





²⁰ Varan omfattas av regler för material i kontakt med livsmedel där dessa ftalater är tillåtna, därför gäller endast informationsplikten.

Företag	Produkt	Artikelnummer /EAN-kod /annat id-nummer	Ämne över gränsvärde eller ämne på kandidatförteckningen
Magasin 11 AB www.magasin11.se	Vaxduk jordgubbar & sommar / meter 	saknas	DEHP
Partyking AB www.partykungen.se	Pipande kyckling 	83062-1 BN: 2452205 EAN: 7333084055691	Bly
Partyking AB www.partykungen.se	Rislampa LED I 	87561-1 EAN: 8712364854428	Bly
Party Land Scandinavia AB https://partyland.party	Trollkarlskit (förpackning) 	45606 EAN: 5020570160329	MCCP
Platform Media B.V. www.coolpriser.se	Fart Machine med trådlös fjärrkontroll 	FM-94	Bly
Platform Media B.V. www.coolpriser.se	Bordsfläkt med USB-anslutning / 20 cm – Silver 	62062 EAN: 4040849620621	Bly
POP Retail AB https://thechristmasstore.online	Adventsljusstake med LED till Nissedörr x 1 	PR-24001920 EAN: 5715049475355	Bly

Företag	Produkt	Artikelnummer /EAN-kod /annat id-nummer	Ämne över gränsvärde eller ämne på kandidatförteckningen
Purefun Commerce AB www.partyninja.se	LED projektor Halloween 	26801 EAN: 8434077268018	Bly, SCCP, DBP, DEHP MCCP
Shein www.shein.se	Plastsandaler/ Sacchetto 	sx2403174893317334 EAN: B240426098855	DBP, DIBP
Shein www.shein.se	Strandväska 	sg2404201123002223 EAN: B240428273721	DEHP
Shein www.shein.se	Badboll 	GU01404 EAN: B240425141217	DEHP, DINP, SCCP
Skapa i Lund AB www.skapailund.se	Vinge antiksilver med hjärta 	1550MET	Nickel
Skapa i Lund AB www.skapailund.se	Budskapsringar 3 st MITT HJÄRTA 	1248BUD	Kadmium
Star Trading AB	Dragonfly Lightchain LED (Påskljussling trollsländor) 	726-87 EAN: 7391482037817	DEHP²¹, MCCP

²¹ Utsläppt på marknaden 2019, när DEHP endast fanns på kandidatförteckningen.

Företag	Produkt	Artikelnummer /EAN-kod /annat id-nummer	Ämne över gränsvärde eller ämne på kandidatförteckningen
Temu www.temu.com	PVC-tofflor 	HS-X4 Anti-Slip #Pink-40-41 4718456992 8589108410 GP97125	DEHP, DBP, Bly
T Fashion AB www.tulipfashion.se	Ramadandekoration LED-slinga 	401350182	Bly, DIBP, DBP, SCCP MCCP
Varuhus1 Brands AB https://.varuhus1.se	Nisse med LED-belysning (Åkandes på kälke) 	144916 EAN: 8720573019545	Bly
Varuhus1 Brands AB https://.varuhus1.se	Partybelysning 	143851 EAN: 8719202222173	MCCP
Varuhus1 Brands AB https://.varuhus1.se	Tofflor - Kräfte 	615276 EAN: 6410416152769	DBP, DEHP, Bly
Varuhus1 Brands AB https://.varuhus1.se	Hjärtformad discolampa 	491-120110 EAN: 8720573343916	Bly, DEHP, SCCP
Wish www.wish.com	PVC Axelväska 	ET24043235-5 M1-3-06	Kadmium, DEHP
Wish www.wish.com	Sandaler PVC 	8536825004 504XY311004 HN-618	Kadmium, Bly, DEHP, DBP

Företag	Produkt	Artikelnummer /EAN-kod /annat id-nummer	Ämne över gränsvärde eller ämne på kandidatförteckningen
Wish www.wish.com	Mini Handheld Fan 	K20	Bly
Runsven AB Överskottsbolaget	Bright ljusslinga Kottar 1.9m varmvit 	5004218 EAN: 7392584942184	MCCP
Runsven AB Överskottsbolaget	Kabellås med kod 	5003797 EAN: 7392584937975	DIBP
Smyckestillbehör i Pajala AB	Ramberlock hjärta 	40073AB-1	Kadmium ²²

Varor utan ämnesbrister

Inköpt hos företag (webbplats)	Produkt	Artikelnummer /EAN-kod /annat id-nummer
Aktiebolaget Defour https://hus14.se/	Vaxduk Påskmys	10380
Aktiebolaget Defour https://hus14.se/	Vaxduk Tuppbård	10582
Amazon www.amazon.se	Vaxduk	55059011, 8966-01-1lfm
Andri Group AB www.lillashop.se	Smoofl Dog ice form S - hundglassform	EH48380 EAN: 5430000548380
Andri Group AB www.lillashop.se	OZAMI Hundpool blå	I6368372M EAN: 7330002049503
Andri Group AB www.lillashop.se	OZAMI Kyldyna	I6368332 EAN: 7330002049497
Ani Who AB https://ani-jewels.se	Half Pavé Ring Gold ring	saknas
Bader Mode & Livsstil AB www.bader.se	Ljusslinga	547721J
Bacala Invest AB Ballongverkstan	Fladdermusdiadem/Bat Headband	OPP32 EAN: 5902230729469
Bacala Invest AB Ballongverkstan	Glasögon Kanin	90781 EAN: 7393616472785
Bacala Invest AB Ballongverkstan	11" (28 cm) Latexballonger Trendmix nr 9	Trend-009
Bader Mode & Livsstil AB www.bader.se	Bordsduk	EAN: 143941108232
Baokba AB www.lager888.se	Uppblåsbar palm	52159 EAN: 8712026521590

²² Utsläppt på marknaden 2010, när kadmium endast fanns på kandidatförteckningen.

Baokba AB www.lager888.se	St Patricks Day-ballonger	44918 EAN: 8712026449184
Baokba AB www.lager888.se	Dödskalle Halloweenmask PVC	2785 EAN: 8434077027851
Baokba AB www.lager888.se	Clownmask PVC	2266 EAN: 8434077022665
Baokba AB www.lager888.se	80-talshandväska kasettband	68592 EAN: 8003558685929
Bikable A/S www.bikeable.se	Handtag set, svarta med reflex	0726220 (12218) EAN: 5707965035645
Bikable A/S www.bikeable.se	Handtag MTB svart 2 stk	976-1 (21674)
Bikable A/S www.bikeable.se	XLC barnhandtag i svart	2501580300 EAN: 4055149140939
Bikable A/S www.bikeable.se	Svarta handtag bl.a. till BMX	410220 (27470)
Blomsterlandet i Sverige AB	Progarden collection solcellslampa	DX9-200290 EAN: 8719202526349
Bluebox AB www.bluebox.se	Phone Disco Light	US173-BK EAN: 612615095267
Bluebox AB www.bluebox.se	Inflatable Beer Mug Cooler	58335 EAN: 4012594583353
Bluebox AB www.bluebox.se	Pet Pool	V01000933 EAN: 8435527811549
Bröndsholm AS https://brondsholm.se/	Plastgardin med PVC-slingor	311-808122 EAN: 8719152402748
Bröndsholm AS https://brondsholm.se/	Vimpelgirland pride, 8m, 14 flaggor	44720 EAN: 8712026447203
Business to Nordic AB	Armband med hjärtan	39810485
Business to Nordic AB	Armband med text Love	39810642
Butterick's Leco AB www.buttericks.se	Mask, häxa med sjal	250291 EAN: 8712026100283
Butterick's Leco AB www.buttericks.se	Ballonger, gula 25 st	204340 EAN: 7391872043404
Butterick's Leco AB www.buttericks.se	Girland, LED partykolor	209492, 31200 EAN: 8712026312006
Butterick's Leco AB www.buttericks.se	LED-mask killer smile	72255 EAN: 8712026722553
Butterick's Leco AB www.buttericks.se	LED skumstavar blå	EAN: 7391872006225
Butterick's Leco AB www.buttericks.se	Självlvysande spindlar	513 EAN: 7391872005136
Clas Ohlson AB	Minigran 60 cm med varmvit LED-belysning och pynt	44-4569-1 EAN: 7393173383562
Clas Ohlson AB	Mistel med belysning 30 cm	36-9222 EAN: 7393173396920
Clas Ohlson AB	Batteridrivna dekorationsbelysning: igelkott	36-8279 EAN: 7393173375093
Clas Ohlson AB	Simpuffar AquaRapid	EAN: 8004298100475
Clas Ohlson AB	Mini strandfotboll SportMe	7255 EAN: 7350050972554
Clas Ohlson AB	Uppblåsbar krokodil Jilong	319713 EAN: 7393173326750
Coop Sverige AB	Dörrklocka	S34-090480 EAN: 8719987602177
Coop Sverige AB	Plastdekoration, svartråttor	2.38.0310.01/V51 344 EAN: 7315760104954
CTH Ericson of Sweden https://cthericson.se/	Studentmössa Lunda x 1	saknas
Decathlon Sverige AB	Cykelhandtag Single Grip	4699851 EAN: (01)03583787234181(21)

Decathlon Sverige AB	Handtag med knapp och snöre	2961375 EAN: (01)03583787897256(21)
Decathlon Sverige AB	Kantskydd till studsmattna	MT365/919743 EAN: 3583782025982
Decathlon Sverige AB	Boll, Initiation Ball Mango	4975937 EAN: 3608390744428
Decathlon Sverige AB	Strandtennisset Woody Racket	4436936 EAN: (01)03583787354582(21)
Dilectum AB https://lillaparlarn.se	Antiksilverfärgat hänge - fotoram, hjärta 40 mm	saknas
Dilectum AB https://lillaparlarn.se	Antiksilverfärgat hänge - mönstrat hjärta, 50 mm	saknas
Dollarstore AB	Kvist vide LED	36103 EAN: 7330828361037
Dollarstore AB	Bobo star on base	233-50 EAN: 7391482233509
Dollarstore AB	Ljusstake m pepparkakshus	36117 EAN: 7330878361174
Dollarstore AB	Willow Star Battery LED	700-31 EAN: 7391482700315
Dollarstore AB	Kylande ögonpads	15100 EAN: 7330878151003
Dollarstore AB	Dekoration Ögon och öron	66487 EAN: 7330878664879
Dollarstore AB	Fönsterstickers olika design	68494 EAN: 7330878684945
Dollarstore AB	LED små spöken	62678 EAN: 7330878626785
Dollarstore AB	Dörrklocka LED	68245 EAN: 7330878682453
Dynky Trading https://dynky.se	(Net Hearts LED) Dekorationsljusslinga kopparhjärtan	726-81 EAN: 7391482005922
Festfabriken AB www.festfabriken.se	Partyhatt med lampor "Happy New Year" Svart	96487 EAN: 7393616489387
Festfabriken AB www.festfabriken.se	Diadem Muséeöron LED Rosa	saknas
Festfabriken AB www.festfabriken.se	Kort "Best Friend" m. Armband	EAN: 5900791677292
Festfabriken AB www.festfabriken.se	Latexballong Djungel 11" 8-pack	EAN: 52011937907
Fint och billigt CB AB www.fintochbilligt.se	Pirate Skull - Läcker Pirat Ring med Rubinröd Swarovski Eye 316L Rostfritt Stål	FB1801
Fint och billigt CB AB www.fintochbilligt.se	Dragon Claw Black - Drakring 316L Rostfritt Stål Punkring med Svart Cubic Zirconia	RSPU005
Fint och billigt CB AB www.fintochbilligt.se	Thor Viking Steel - Armband Torshammare Flätat Tyg Rune Bead Grön	ABT005
Fruugo www.fruugo.se	Electronic wind lamp	saknas
Fruugo www.fruugo.se	Ljusslinga tomtar	saknas
Fruugo www.fruugo.se	Tomte LED	saknas
Fyndiq AB www.fyndiq.se	LED-ljus Halloween	PO-8228-1 A10-02-02 4963e5f9-5d07-41cd-a745-24303899c708

Garbo & Friends AB www.garboandfriends.com	Daisy inflatable Armbands	GF6290211-3100-5412 EAN: 7350136290831
Garbo & Friends AB www.garboandfriends.com	Cerise Swim Ring Small	GF63022211-2500-551 EAN: 7350065468912
Garbo & Friends AB www.garboandfriends.com	Mimosa Baby Pool	GF6440211-1300-7812 EAN: 7350065468967
Runn Design och Webshop www.hilmaspyssel.se	Berlock, ängel m hjärta	ST BC-ÄmH
Runn Design och Webshop www.hilmaspyssel.se	Berlock, kärleksbrev	Bs-BrH
Runn Design och Webshop www.hilmaspyssel.se	Berlock, hjärta	ST SD Bs-HL2
In och Finn Skandinavien AB	Flipflop Probeach	33305 EAN: 8719987783838
In och Finn Skandinavien AB	Flytande burkhållare palmträd	65827 EAN: 7331598658278
Jula AB	Ekvip Light tree	22496 EAN: 7330571484958
Jula AB	Ekvip 2m String Lights	25255 EAN: 7330571562397
Jula AB	Ekvip 5m String Lights	22520 EAN: 7330571485009
Jula AB	Markslöjd Sweden Malevik candlestick	702323 EAN: 7330024609952
Jula AB	Ekvip 5-armed advent candlestick	25136 EAN: 7330571557218
Kjell & Company AB	Ledsavers Värmeljus med fjärrkontroll 18-pack	EAN: 7309860646568
Kjell & Company AB	Ledsavers Stearinljus med fjärrkontroll 2-pack	EAN: 7309860646551
Kjell & Company AB	Luxorparts Adventsljusstake för bil	64741 EAN: 7309860647411
Kjell & Company AB	Ljusslinga istappar dekoration 180 LED	64647 EAN: 8719202259186
LH Försäljning AB www.sassier.se	Ballonger Konfirmation Dop	046 EAN: 5712735001614
LH Försäljning AB www.sassier.se	Ballonger Student	3209/ 34705517
Lidl Sverige KB	Gosedjur & Choklad	1120402019 EAN: 4056489378716
Lidl Sverige KB	LED String lights	OL-13570 EAN: 4334036035825
Lightinthebox www.lightinthebox.com	Rosor med björn	EAN: 2000678455308 / S970169900006
Lightinthebox www.lightinthebox.com	Flash braid	e940 EAN: 6548202211502/ 2000669926985/ S962694300003
Magasin 11 AB www.magasin11.se	Ljushållare Flaska Antik Mässing	1217 EAN: 7340082340032
Magasin 11 AB www.magasin11.se	Värmeljushållare Pinne Antik Bru	1118 EAN: 7340082322120
Matmarknaden i Väsby AB	Armband	S162 EAN: 7316191901853
Mio AB	Crispy Ice ljusslinga	594-43-1 EAN: 7391482059222
Mio AB	Ljusslinga Loop 3m	M2144838 EAN: 7332844487529
Mio AB	Ljusslinga Disa	M2198148 EAN: 7322977710038
Mio AB	Dekorationsbelysning brun konstrotting kon stor	121568 EAN: 7332844513938

Nolhaga hem AB www.nolhagahem.se	Köksruta Vaxduk	21238
Oido Oy Ab https://mydreamday.se/	Halloween LED-ljus Fladdermus Lila	REF.24099 EAN: 8434077240991
Oido Oy Ab https://mydreamday.se/	Bordsduk plast - Gul 137/274	5093 EAN: 011179050932
Oido Oy Ab https://mydreamday.se/	Flaskkorkar med LED-slingor, 3-pack	BR-363 EAN: 5056275127770
Oido Oy Ab https://mydreamday.se/	LED-ljusslinga - Roséguld	BB-298 EAN: 5055995938147
Oido Oy Ab https://mydreamday.se/	Golvklistermärken, Påskharens fotspår, 10-pack	EGG-225 EAN: 5056275191047
Oido Oy Ab https://mydreamday.se/	Metallring, Hjärta, Guld, 30 cm	EAN: 3700091790145
P. Lindberg A/S Sverigefilial www.p-lindberg.se	LED-ljusslinga med julkulor # 9062899	9062899 EAN: 5715049024737
P. Lindberg A/S Sverigefilial www.p-lindberg.se	LED-Hjärta # 9062896	9062896
Partyking AB www.partykungen.se	Färgskiftande ägglampa	44108-1/ 10112 Light Up Egg EAN: 5038728085998
Party Land Scandinavia AB https://partyland.party	Bordsduk	8822/50261 EAN: 011179502615
Party Land Scandinavia AB https://partyland.party	Ballonger Eid Mubarak	30194/64353 EAN: 7393616498372
Party Land Scandinavia AB https://partyland.party	Uppblåsbar mikrofon	20183 EAN: 8714572201834
Party Land Scandinavia AB https://partyland.party	Ölvimpel Boland	54200 EAN: 8712026542007
Party Land Scandinavia AB https://partyland.party	Pappersserpentin	6345 EAN: 011179063451
Party Land Scandinavia AB https://partyland.party	Leksaksbatong	22040 EAN: 8714572220408
Platform Media B.V. www.coolpriser.se	Ballonger Cool Grå, 30 cm, 10 st.	1121011 EAN: 5712735016632
Platform Media B.V. www.coolpriser.se	Uppblåsbar glashållare, enhörning	saknas
POP Retail AB https://thechristmasstore.onlin e	Hus med LED-lampor (Poly) 13cm x 1	EAN: 5715049169315
Purefun Commerce AB www.partyninja.se	Duk Pirat	40493 EAN: 011179404933
Purefun Commerce AB www.partyninja.se	LED Ballonger Gul	2120024/4748 EAN: 5712735017868
Rubinpool AB https://rubinpool.se/	Lekmanet flytande led	EAN: 4895215113166
Rubinpool AB https://rubinpool.se/	Trendy Bar	EAN: 3760119002452
Rusta AB	Decoration light Linde, glödlampa m tomte och hund	1976354 EAN: 7331121406796
Rusta AB	Dekorationslampa, grenar m röda bär	772602890101 EAN: 7331121482165
Rusta AB	Light chain Tindra, färgglada ljus	1976585/ 771715060000 EAN: 7331121527842
Rusta AB	Light chain snowberry, vita ljus	1977308 / 771715100101 EAN: 7331121527811
Rusta AB	dekorationslampa, gran med tåg	1804545 / 772502440101 EAN: 7331121483087
Rusta AB	dekorationslampa, snögubbe/tomte	1977094 / 772603020101 EAN: 7331121509763
Rusta AB	Handfläkt 14,5cm	907512150101 EAN: 7331121541930

Rusta AB	Solar light bulb clear	1944188/913502400102 EAN: 7331121389969
Rusta AB	Pella slipers/Tofflor/Töfler/ Light pink	2021377/629513440000 EAN: 7331121518925
Rusta AB	Solar Light Prisma	913502600301 EAN: 7331121519311
Rusta AB	Halsband LED	2068579 EAN: 7331121408509
Rusta AB	Halloween Decoration Light Coupe LED 14 cm Flickering Flame	2068621 EAN: 7331121549295
Rusta AB	LED-tiara Halloween	2068617 EAN: 7331121549301
Rusta AB	(Jul)Halloweenmössa med 6 LED-lampor och on/off funktion	1658510 EAN: 7331121436878
Rusta AB	Ljusslinga Pumpa	2068761 EAN: 7331121352208
Selamix AB www.mixhuset.se	Ballonger kräftmotiv 25 cm	67717 EAN: 7331598676166
Selamix AB www.mixhuset.se	Diadem djävulshorn	96735 EAN: 7393616494879
Selamix AB www.mixhuset.se	Uppblåsbar champagneflaska	71255 EAN: 7393616399426
Selamix AB www.mixhuset.se	Krypande armen	97041 EAN: 7393616502109
Skapa i Lund AB www.skapailund.se	Hjärta med reliefmönster	898-MET
Skapa i Lund AB www.skapailund.se	Hjärta berlock antiksilver	1814BER
Smartasaker i Stockholm AB www.smartasaker.se	Uyuni lightning LED blockljus	UL-PI-NW-C78010 EAN: 5708311300745
Smartasaker i Stockholm AB www.smartasaker.se	Flamme Kotte wax LED candle	062-68 / W-062-68-A 2329 EAN: 739148204830
Smartasaker i Stockholm AB www.smartasaker.se	Lummer Garland indoor battery	612-64 E-612-64-A EAN: 731482048585
Smartasaker i Stockholm AB www.smartasaker.se	Alice LED Star 60cm	505-01 W-505-01-A EAN: 7391482023995
Smartasaker i Stockholm AB www.smartasaker.se	Le Sac Plastvas	LS2500 EAN: 7640111231202
Smyckestillbehör i Pajala AB	Julberlocker	40021
Smyckestillbehör i Pajala AB	Rund rem av äkta läder	LREM05
Smyckestillbehör i Pajala AB	Ramberlock hjärta	40073AB-1
Smyckestillbehör i Pajala AB	TierraCast berlock-spöke	TC0207
Smyckestillbehör i Pajala AB	Antik silverpläterade snöflingor	40040
Smyckestillbehör i Pajala AB	Berlocker - fjädrar	40022-BL
Smyckestillbehör i Pajala AB	Silverpläterade öronkrokar rund med hjärta	25002
Smyckestillbehör i Pajala AB	Preciosa chaton rose maxima	PCM3-14
Søstrene Grenes Import A/S	Födelsedagsballonger Ø 30	EAN: 5711812725665
Søstrene Grenes Import A/S	Ägg med LED-belysning	224241 EAN: 5711812792810
Temashop Aps www.temashop.se	Love Metallskylt	80732 EAN: 3661652063408
Temashop Aps www.temashop.se	Ballonger Chockrosa	1121019 EAN: 5712735016533
Temashop Aps www.temashop.se	Kaninformade ballonger	8142 EAN: 8714572081429
Temashop Aps www.temashop.se	Gummikyckling	8548K EAN: 8003558854806
Temashop Aps www.temashop.se	Silverhjärtan Ballongvikt	5117 EAN: 5712735019190

Temu www temu.com	Simring Vattenmelon	90#,3985330523, 6111687035, VK09126
Temu www temu.com	Kosmetikväska vattenmelon	1966701652, 5839739611, MG88323
Temu www temu.com	PVC-väska	7983696460, 936BL, PK17994
Theoojag www.theoochjag.se	Ballonger "Ramadan Mubarak"	EAN: 691959573921
Theoojag www.theoochjag.se	Light up Headband	MA-440 EAN: 5056567027412
Theoojag www.theoochjag.se	Ballonger 28 cm orange	saknas
Tia Group AB https://tingeltangel.se/	String Lights LED photo clips (Ljusslinga LED med fotoklämmor)	LEDC3 EAN: 5902230768789
Tia Group AB https://tingeltangel.se/	LED light chain bottle cork (Flaskbelysning LED)	LEDC5 EAN: 5900779184749
Tia Group AB https://tingeltangel.se/	Eco Balloons (Ballong Eko, metallic vit, 10-pack)	78ECO30M-008-10 EAN: 5904555036321
Tia Group AB https://tingeltangel.se/	2xsuction cups with 10 m archline (Fiskelina med sugproppar)	5747 EAN: 5712735033547
T Fashion AB www.tulipfashion.se	Eid konfettiballong silver	40172011
T Fashion AB www.tulipfashion.se	Mini-moské Ramadandekoration	40217019
TZ-Shops South Sweden AB/ Flying Tiger Copenhagen	Stränglampor. 330 cm	EAN: 200030364244
TZ-Shops South Sweden AB/ Flying Tiger Copenhagen	Brosch	EAN: 200030339785
TZ-Shops South Sweden AB/ Flying Tiger Copenhagen	Disco-ljus	3033663 EAN: 200030336630
Varuhus1 Brands AB https://.varuhus1.se	Polkakäpp med LED	146912 EAN: 8720573289306
Varuhus1 Brands AB https://.varuhus1.se	Värmeljus med timer 2-pack	146528 EAN: 8719202840933
Varuhus1 Brands AB https://.varuhus1.se	LED-gran 22 cm	140316 EAN: 7331598657264
Varuhus1 Brands AB https://.varuhus1.se	3 Rings Pool Unicorn	16729 EAN: 8001011167296
Varuhus1 Brands AB https://.varuhus1.se	Ljusslinga Kräftska	74054 EAN: 7393616500617
VidaXL www.vidaxl.se	Star curtain LED 40p Blue	328804 EAN: 8720287650331 / 2102278002
VidaXL www.vidaxl.se	LED clust 400 USB	343237 EAN: 8720287913061/ 2202459001
VidaXL www.vidaxl.se	Julkran m kottar och bär	321516
Åhléns AB	Halsband med blinkande dödsallar	56085001 EAN: 7320011292830
Runsven AB Överskottsbolaget	Bright ljusslinga 1.4m varmvit	5003940 EAN: 7392584939405
Runsven AB Överskottsbolaget	Bright ljusslinga 1.4m färgade lampor	5000761 EAN: 7392584907619
Runsven AB Överskottsbolaget	Bright ljusslinga Snöflinga i metall 1.35m varmvit	5000762 EAN: 7392584907626
Runsven AB Överskottsbolaget	Bright adventsljusstake Skänninge LED 5-armad vit 25Cm	5005520 EAN: 7392584955207

Kemikalieinspektionen

Box 2, 172 13 Sundbyberg
08-519 41 100

Besöks- och leveransadress

Löfströms allé 5, 172 66 Sundbyberg
kemi@kemi.se

www.kemikalieinspektionen.se

KEMI
Kemikalieinspektionen