



Kontroll av den globala e-handeln utmaningar och möjligheter

Daniel Ahlström

5 maj 2026

Agenda

- Varför pratar vi om e-handel?
- Vad gör Kemikalieinspektionen?
- Lagstiftningar
- Affärsmodeller
- Exempel på tillsynsprojekt och resultat
- Utmaningar och möjligheter



Varför pratar vi om E-handel?

- När handlade du senast via internet?
- Siffror e-handel 2025 Sverige
 - Rekordår omsättning på 153 miljarder
 - 45% har e-handlat från utlandet
- Hög andel bristande produkter



E-handel till Sverige?

- Riktas sig försäljningen till Sverige?
- Indikationer
 - Levererar till Sverige
 - Webbsidan är på svenska
 - Kan betala med svensk valuta

Aktören kan finnas utomlands



Vad gör KEMI?

- Bedriver tillsyn av e-handel
[Tillsynsrapporter –
Kemikalieinspektionen](#)
- Regelutveckling
 - Regeringsuppdrag 2026-2027
- Samarbeten olika nivåer
 - Nationellt
 - Nordiskt
 - EU nivå



KEMI:s tillsyn av e-handel

- Tillsynsprojekt och tips
- Köper in för analys eller granskar digitalt
- Antalet kontrollerade produkter 2025 ca 460

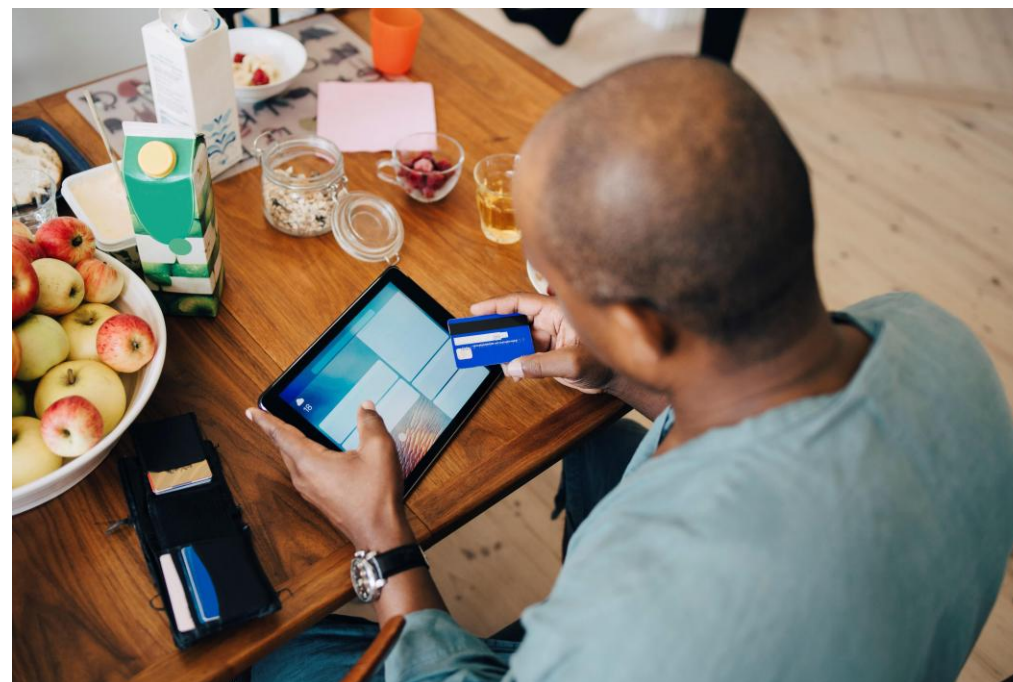


Lagstiftningar kopplat till tillsyn av E-handel

- Förutom kemikalielagstining ex REACH, RoHS, POPs, CLP, BPRs
- Marknadskontrollförordningen (MKF)
 - Artikel 4 Ekonomiska aktörer, tillverkares representant (leksaker och elektronik)
- Digital service act (DSA)
 - Artikel 6 ansvarsundantag för bland annat marknadsplattformar
 - Artikel 40 om Very lagre online platform (VLOPs)
- Allmänna produktsäkerhetsförordningen (GPSR)
 - Artikel 10 Skyldigheter för tillverkarens representant
 - Artikel 19 Uppgifter om vad som tillhandhålls i samband med distansförsäljning
 - Artikel 22 Särskilda skyldigheter för plattformar avseende produktsäkerhet
 - 22.6 I regel beakta information i Safety Gate portalen, frivilliga åtgärder
 - 22.9 Utforma och organisera gränssnitt så det är möjligt för näringsidkaren (säljare) att tillhandahålla viss typ av information

Affärsmodeller

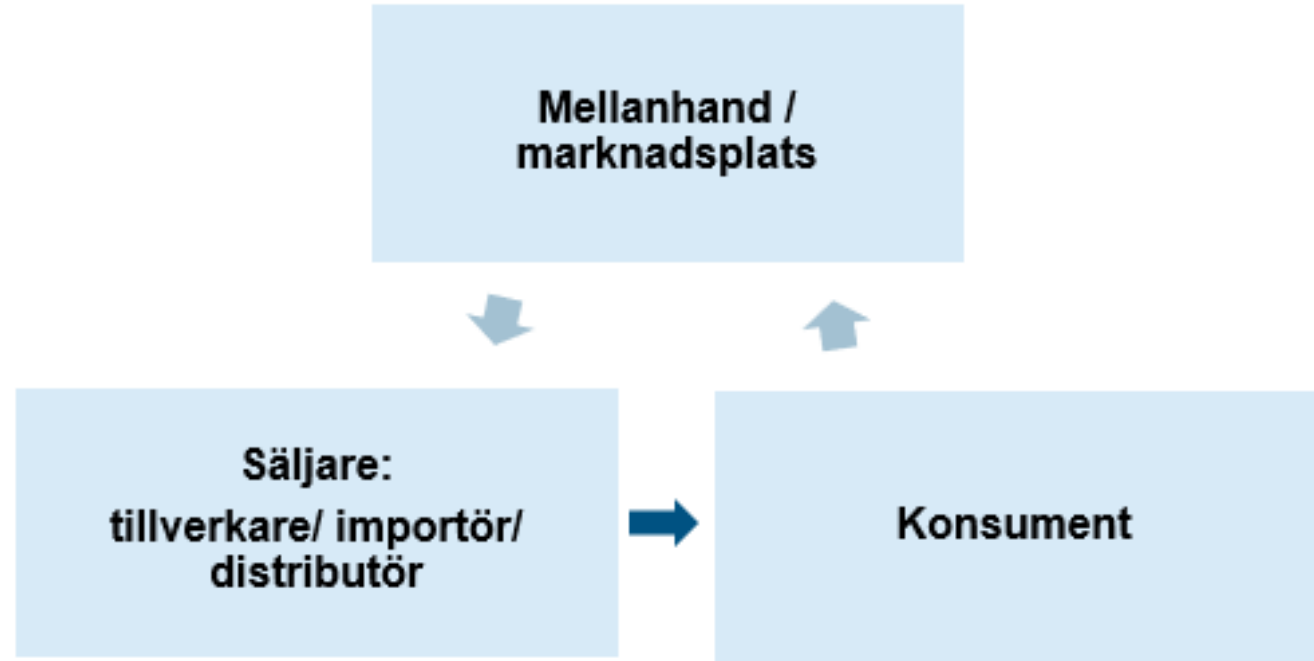
- **Klassisk webbutik**
- Har ett eget lager
- Avtal sluts mellan konsument och den som ansvarar för webbutiken
- Ansvarig för webbutiken är den som också blir ansvarig för regelefterlevnaden



Affärsmodeller

Marknadsplatser (Onlineplattformar)

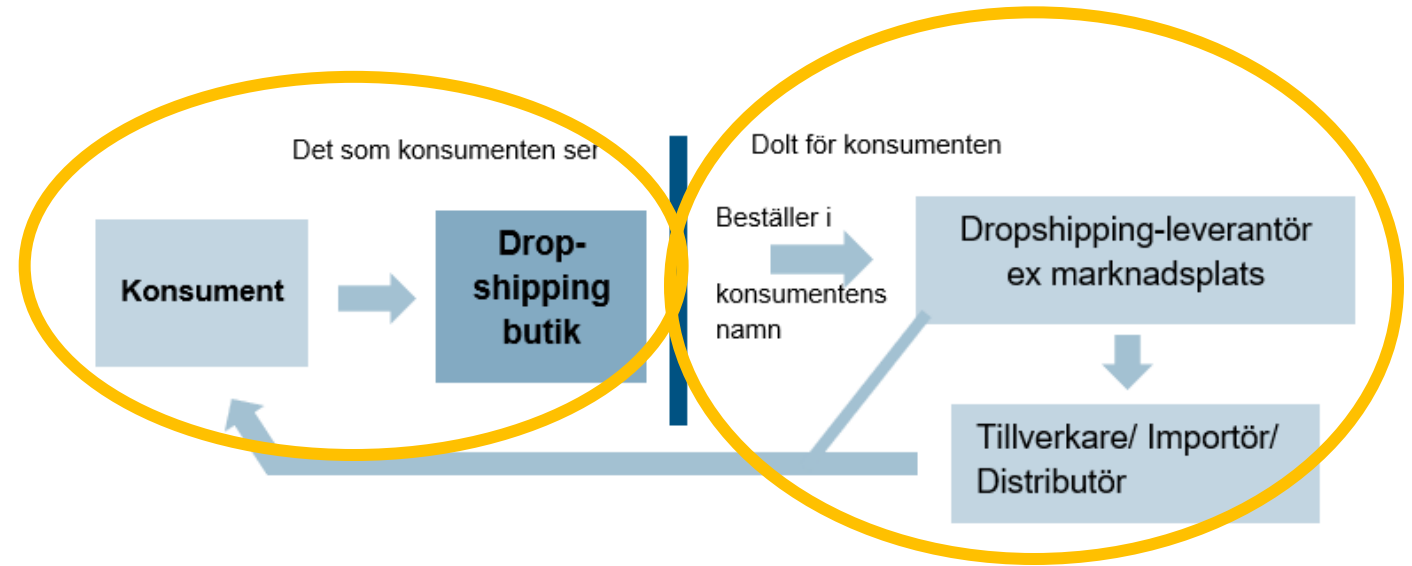
- En "galleria" online
- Ej ansvarig aktör (förmedling), utan det är säljaren
- Reaktivt ansvar när brister upptäcks
- Säljare måste dock anges
- Säljaren sätter priser
- Plattformen anses ansvarig om:
 - Säljer i eget namn



Affärsmodeller

Dropshipping

- E-handel utan varulager
- Ansvarig aktör eftersom ingen annan säljare anges
- Sätter priser och säljer
- Oftast upplever de själva att de inte har ansvar
- Ofta liknade eller "samma" produkter som sälja på marknadsplatserna



Exempel projekt

Tillsyn av e-handel varor 2025

- Projekt som varit återkommande sedan 2018
- Riskbaserat urval
- Kontrollerad lagstiftningar
 - REACH begränsningar bilaga XVII
 - RoHS (elektronik)
 - POPs
 - Leksaksdirektivet (främst märkning)
- Tillsyn av olika typer e-handels aktörer
- 2025 års projekt:
- 188 varor från 105 aktörer i olika delprojekt
 - Traditionell tillsyn med analyser och kontroll av märkning
 - Bildsökning
 - Analyser liknade varor

KEMI
Kemikalieinspektionen

TILLSYN 1/26

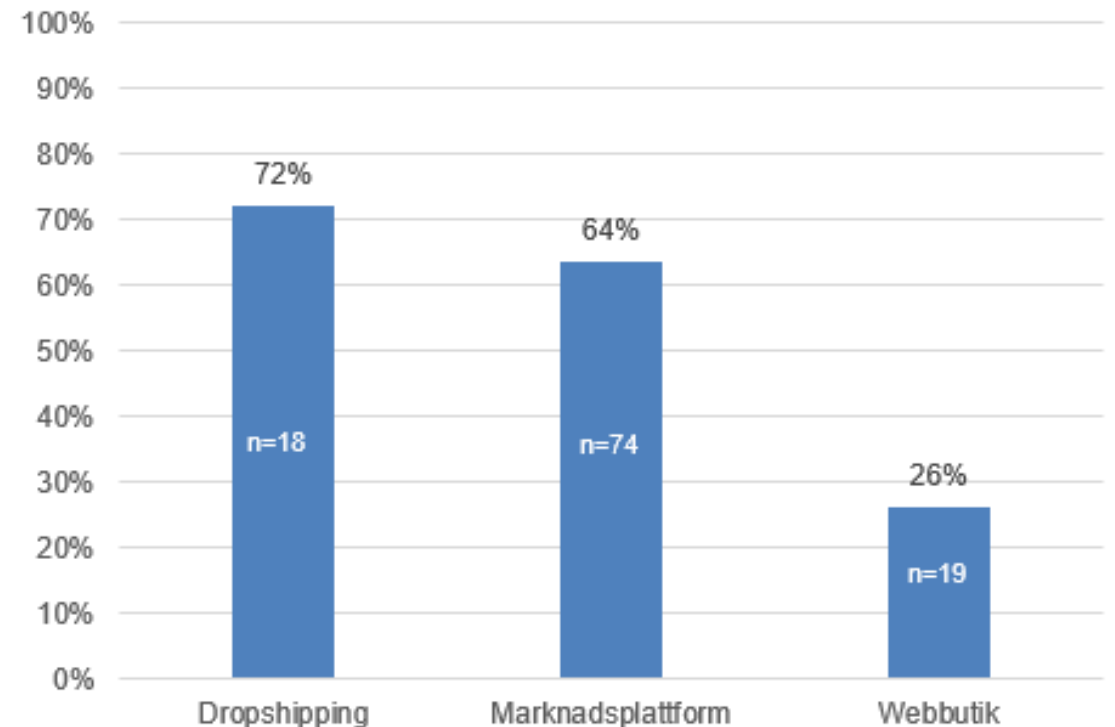
Tillsyn av e-handel varor 2025



kemikalieinspektionen.se

Tillsyn av e-handel varor 2025 resultat

- Traditionell analyser
 - 111 analyserade varor
 - 65 (59%) innehöll begränsade ämnen
 - REACH, RoHS och POPs
- Högst andel brister hos droppshipping och marknadsplattformar
- Begränsade ämnen
 - Bly i lödpunkter
 - Ftalater i mjukplast
 - Kortkedjiga klorparaffiner i mjukplast
 - Kadmium i smycken

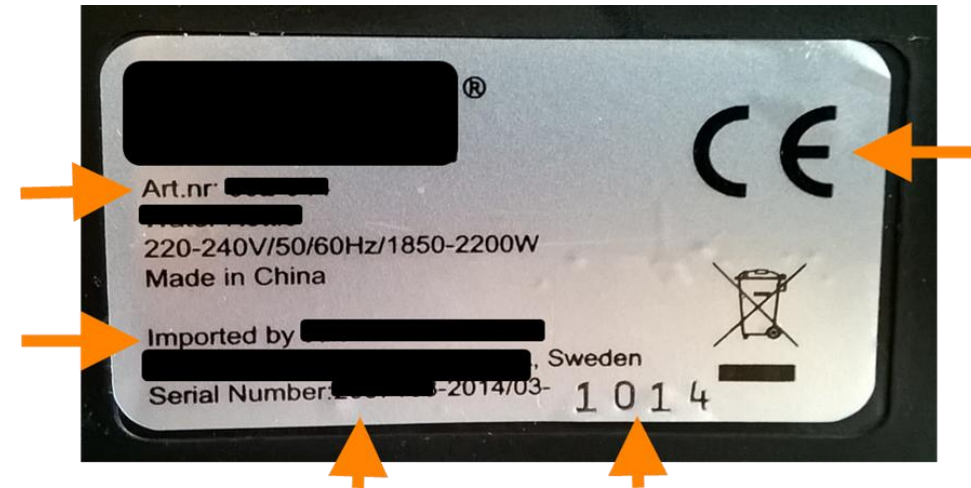


Tillsyn av e-handel varor 2025

Kontroll av märkning

Märkning

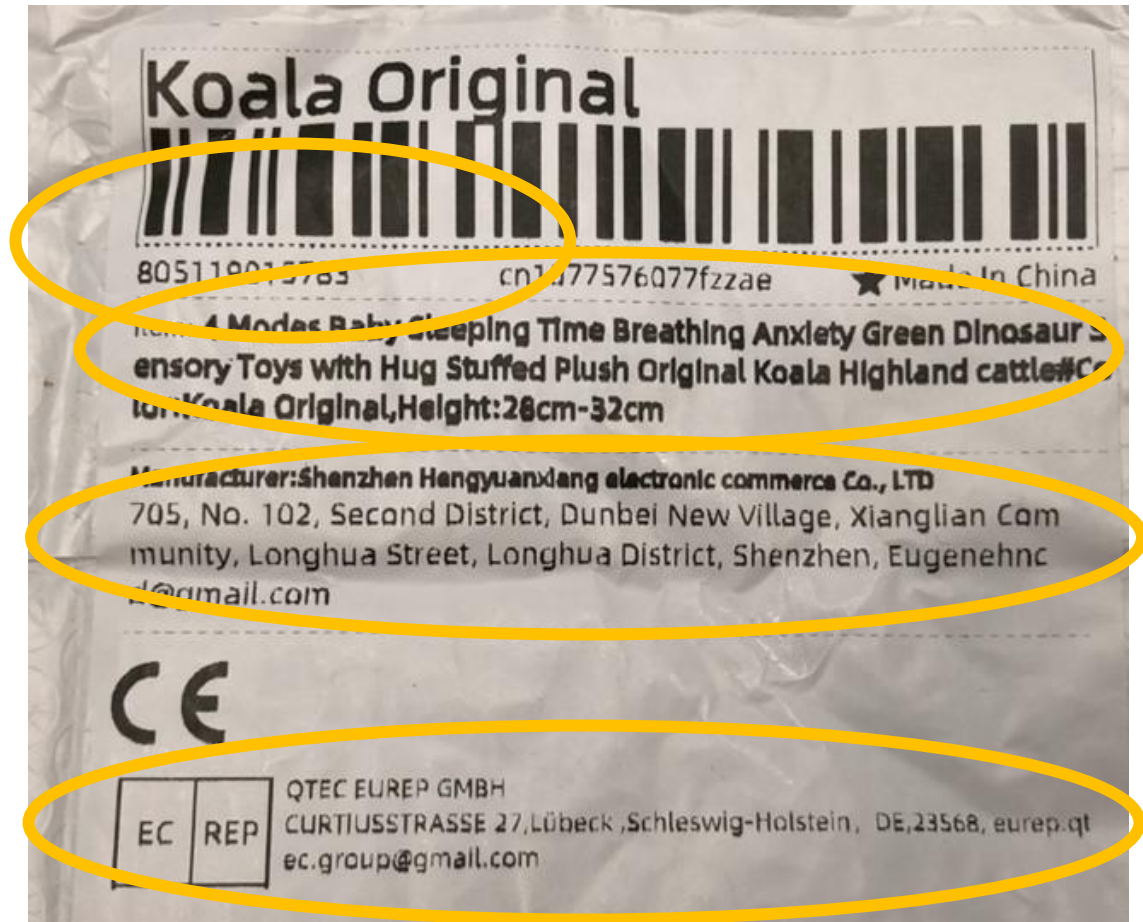
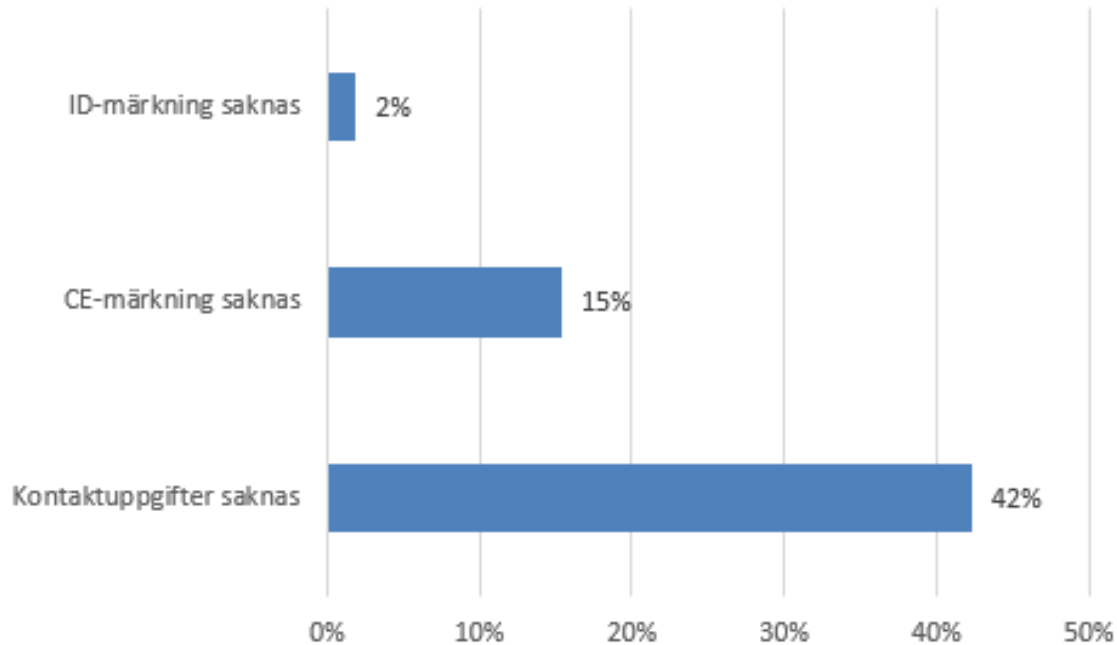
- CE-märke
- Identifikationsmärkning (artikelnummer)
- Kontaktuppgifter (både tillverkare och importör ska finnas om aktuellt)
- Kontaktuppgifter till tillverkarens representant



Tillsyn av e-handel varor 2025

Kontroll av märkning

- 52 elektriska produkter och leksaker
- Går märkningen att lita på?

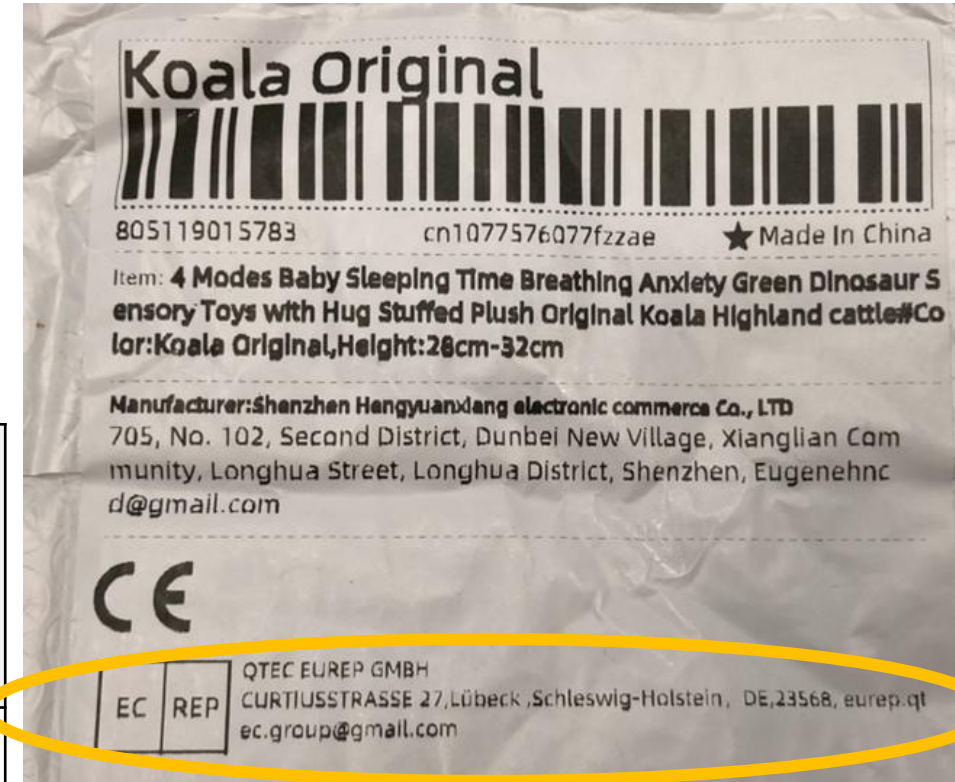


Tillsyn av e-handel varor 2025

Tillverkarens representant

- Tillverkare utanför EU kan utse en aktör som är etablerade inom EU till sin representant för varor som omfattas av harmoniserad unionslagstiftning
 - RoHS (elektronik) och Leksaksdirektivet

Totalt	Åtgärdade	Uppgifter stämmer inte	Inget svar
26	9	12	5



Allmänna produkt säkerhetsförordningen (GPSR) – spårbarhet

Manufacturer Information - please click here >

EU Responsible Person Information - please click here >

Manufacturer Information - please click here

Name: Shenzhen Gongfu Long Intelligent Technology Co., Ltd
Address: No.537, Gushu 1st Road, Gushu Community, Xixiang Street, Bao'an District
Shenzhen, Guangdong Province, China.
Email: yu274189@outlook.com
Phone: 15397258421

EU Responsible Person Information - please click here

Name: MJCM SARL
Address: 78 avenue des Champs-Elysees Bureau 326
Email: mjcm190928@gmail.com
Phone: 0767213611

Det finns nya krav på plattformarna

- Tillverkaren och tillverkarens representant inom EU (EU Rep) måste anges för alla produkter på varje produktsida (artikel 22.9)
- Spårbarheten har "förbättrats"
- Frågan är vem det är som har lagt till uppgifterna och vem som ansvarar för att de är korrekta?

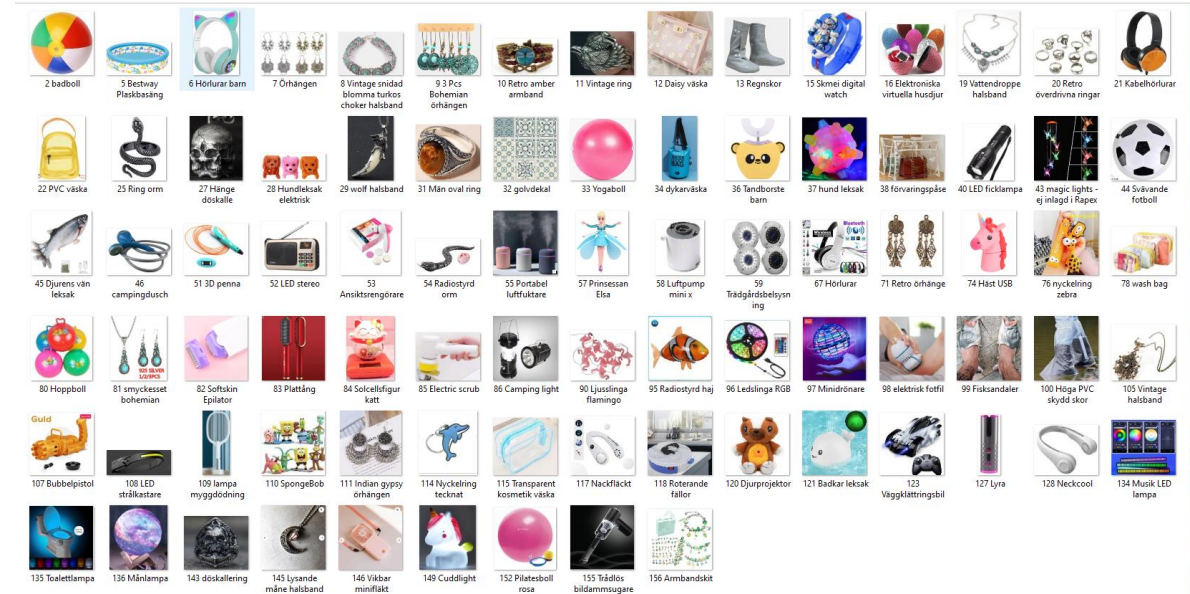
Product Model: Inflatable product Country of Origin: Made in China
Manufacturer: Yiwu HX Outdoor Products Co.,Ltd
Address: Room 202, Building 3, No. 25, Longtan Road, Niansanli Street, Yiwu City, Jinhua City,
Zhejiang Province, China 322000
Production Date: August 10th, 2023 Production Batch No.: MT20230810 P3

UK REP EU&MJCM LTD
Suite 813, 162 Warwick Way
London, SW1V 4JE, GB

EC REP MJCM SARL
78 avenue des Champs-Elysees Bureau 326
mjcm190928@gmail.com


Hur kan vi nå fler produkter?

- Liknade tillvägagångssätt under flera år
- Tidigare bristande produkter fortfarande på marknaden
- Historiskt sätt dålig spårbarhet för varor
- Ett enormt antal bristande produkter kommer in på EU:s marknad genom e-handel
- Kemiska analyser dyra och tidskrävande
- **Skärmdumpar på erbjudanden**
- **Bildsökning och bildigenkänning**



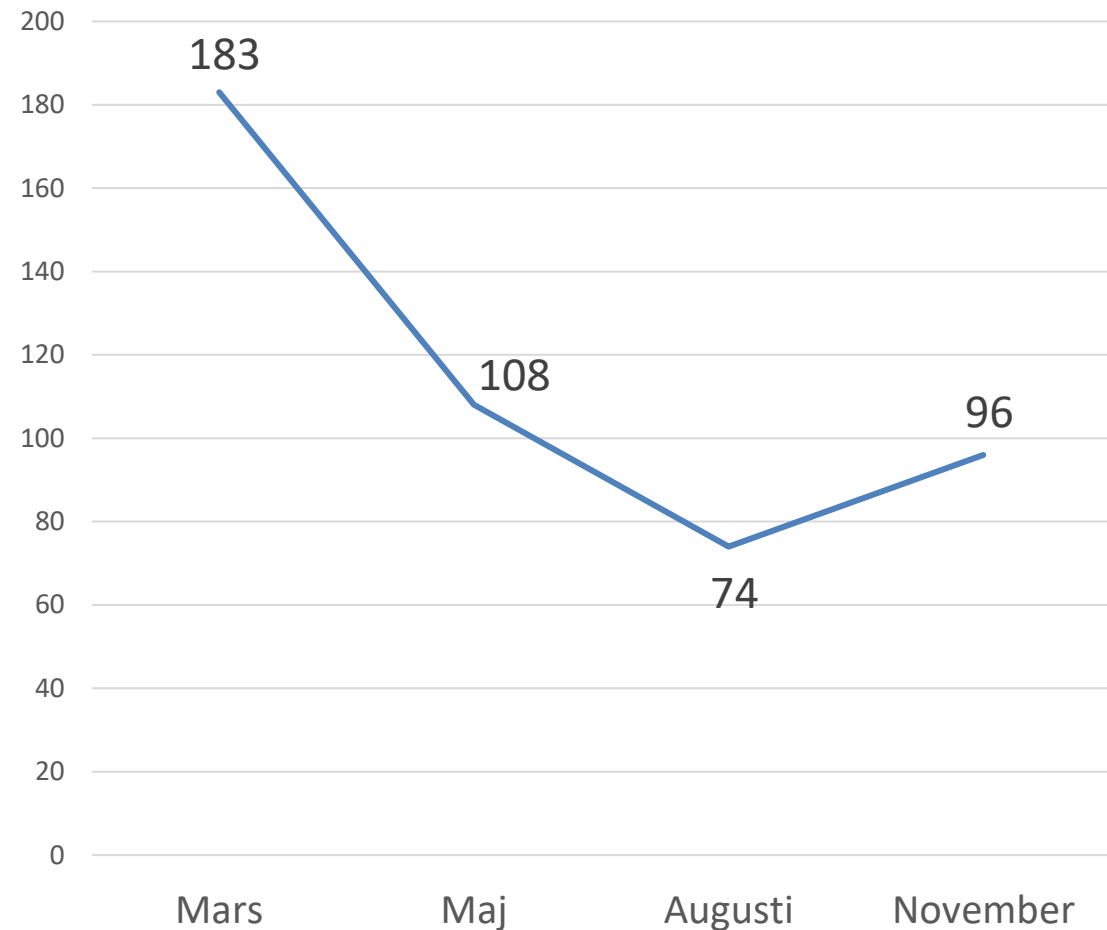
Tillsyn av e-handel varor 2025 bildsökning

- Använda bildsökningen för att identifiera liknande bristande produkter från 2024 års projekt
- 40 olika produkter
- Hänvisar till Safety gate notifikation
- Informationsbrev om eventuell bristande efterlevnad

<u>Our internal number</u>	Safety Gate No	Picture from 2024 (non-compliant product)	Substances above limit values in legislation	<u>Legislation</u>
19	A12/03043/24		Non-compliant 71% Pb 0,2% Cd	According to the RoHS Directive, products shall not contain more than 0,1% lead and 0,01% cadmium
URL				
https://www.aliexpress.com/item/1005008411031317.html				
https://www.aliexpress.com/item/1005008411039329.html				
https://www.aliexpress.com/item/1005008411072310.html				
https://www.aliexpress.com/item/1005005617486634.html				
https://www.aliexpress.com/item/1005007233069002.html				
https://www.aliexpress.com/item/1005007581531584.html				
https://www.aliexpress.com/item/1005005638531391.html				
https://www.aliexpress.com/item/1005008521833614.html				
https://www.aliexpress.com/item/1005008488442943.html				
https://www.aliexpress.com/item/1005008563731717.html				
https://www.aliexpress.com/item/1005008029165539.html				
https://www.aliexpress.com/item/1005006594129306.html				
https://www.aliexpress.com/item/1005007624420984.html				
https://www.aliexpress.com/item/1005007624533501.html				







Tillsyn av e-handel varor 2025 bildsökning

- 4 Very large online platform (VLOP)
 - AliExpress, Amazon, Shein, Temu
- 4 Safety pledge
 - eBay, Etsy, Joom, Wish



Tillsyn av e-handel varor 2025 liknade varor

- Utveckling av bildigenkännings delprojektet
- Analyserat tidigare kontrollerade varor
 - 6 produkter
 - 5 till 6 exemplar från olika plattformar
- Samma typ brister men olika märkningsuppgifter

Vara 2024	Analyser 2025	Analysresultat
Push game		Alla 5 innehöll begränsade ämnen - bly ¹⁹ och kadmium
Jewellery-sunshine		Ingen innehöll begränsade ämnen
Dance mat		Alla 6 innehöll begränsade ämnen. 6 innehöll bly. I 3 fall testades även sladden som innehöll SCCP. I en sladd fanns även DEHP och DBP.
Childrens camera		4 av 5 innehöll begränsade ämnen. 4 innehöll bly 2 innehöll kadmium 1 sladd innehöll SCCP, DEHP och DBP
PVC mobile bag		6 av 7 innehöll begränsade ämnen (DEHP) 1 innehöll även SCCP och kadmium
Koala		Alla innehöll begränsade ämnen - bly och kadmium Dessa testades endast med XRF

Utmaningar

- Omfattningen
- Utspridd och fragmenterad lagstiftning
- Begränsade befogenheter för myndigheter
- Bristande proaktiv ansvar hos plattformar
- Problematiska aktörer och otillräcklig tillgång till information
- Dålig spårbarhet för produkter
- Produkter som blir kvar på marknaden



Möjligheter

- Ökat ansvar för plattformar och tillverkarens representanter i lagstiftning
- Mer omfattande befogenhet att tillsyna plattformar
- Utöka befogenheter att få information från andra aktörer än tillsynsobjektet
- Spårbarheten skulle kunna öka med digital produktpass (men för långt fram i tiden?)
- Utveckla tekniska verktyg (t ex Webcrawlers, AI)
- Avgifter på paket och tullavgift på lågvärdesförsändelser



Tack för att ni lyssnade!



Frågor

daniel.ahlstrom@kemi.se

Länkar

Mer information finns här:

- [E-handel – Kemikalieinspektionen](#)
- [Tillsyn 1/26: Tillsyn av e-handel varor 2025 - Kemikalieinspektionen](#)
- [Tillsyn 3/26: Enforcement of e-commerce articles 2025 - Kemikalieinspektionen](#)
- [Tillsyn 3/25: Tillsyn av e-handel varor 2024 - Kemikalieinspektionen](#)
- [Enforcement 4/25: Enforcement of e-commerce articles 2024 – Kemikalieinspektionen](#)
- [Tillsyn 6/24: Tillsyn av e-handel varor 2023 – Kemikalieinspektionen](#)
- [Tillsyn 3/23: Tillsyn av e-handel varor 2022 – Kemikalieinspektionen](#)
- [Enforcement 5/23: Enforcement of e-commerce articles 2022 – Kemikalieinspektionen](#)
- [Tillsyn 2/24: E-handel av biocidprodukter 2022 – Kemikalieinspektionen](#)
- [Tillsyn 4/26: E-handel bekämpningsmedel 2024 - Kemikalieinspektionen](#)