

Europese controlecampagne gericht op bepaalde **chemische vereisten** in **speelgoed**

Resultaten van de FOD Economie 2022 - 2023





FOD Economie, K.M.O., Middenstand en Energie

Vooruitgangstraat 50 – 1210 Brussel

Ondernemingsnr.: 0314.595.348



○ 0800 120 33 (gratis nummer)



○ FODEconomie



○ @fodeconomie



○ [linkedin.com/company/fod-economie](https://www.linkedin.com/company/fod-economie) (tweetalige pagina)



○ [instagram.com/fodeconomie](https://www.instagram.com/fodeconomie)



○ [youtube.com/user/FODEconomie](https://www.youtube.com/user/FODEconomie)



○ economie.fgov.be

Verantwoordelijke uitgever:

Séverine Waterbley

Voorzitter van het Directiecomité

Vooruitgangstraat 50 – 1210 Brussel

Internetversie

309-23

Inhoud

1. Doel van de campagne	4
2. Wettelijke basis	5
3. Resultaten van de FOD Economie.....	5
3.1. Administratieve controle door de FOD Economie	6
3.2. Controle van de technische veiligheid door de FOD Economie	8
3.2.1. Chemische vereisten.....	8
3.2.2. Fysisch-mechanische eisen	10
3.3. Correctieve maatregelen.....	10
4. Besluit	14
5. Bijlage: Informatie in verband met de testen	15

Lijst met grafieken

Grafiek 1 Resultaten van de controle op speelgoed (n=20)	6
Grafiek 2 Resultaten van de controle van de administratieve vereisten (n=20)	7
Grafiek 3. Resultaten van de controle van enkele onderdelen van de technische documentatie (n=20)..	7
Grafiek 4. Eindresultaten van de controle op chemische vereisten van Aanhangsel C van het KBS (n=20)	9
Grafiek 5. Eindresultaten van de controle op de chemische vereisten van bijlage II, deel III, punt 12 van het KBS (n=20).....	9
Grafiek 6 Eindresultaten van de controle op de technische, mechanische en fysieke eisen, kleine onderdelen EN 71-1 § 5.1 (n=20).....	10
Grafiek 7. Globale resultaten met de door de FOD Economie gevraagde maatregelen (n=20).....	13

Lijst met tabellen

Tabel 1 Geteste substanties volgens het type materiaal in het speelgoed.....	8
Tabel 2 Notificaties in het Europese systeem Safety Gate	11

1. Doel van de campagne

Deze campagne kadert in een Europees project genaamd REF-10, gecoördineerd door ECHA, het Europees Agentschap voor Chemische Stoffen (European Chemicals Agency). Hoewel dit een Europese campagne is, komt de financiering uit de deelnemende landen en heeft elke deelnemende autoriteit zijn eigen laboratorium geselecteerd.

Voor België is dit project een samenwerking tussen de Federale Overheidsdienst (FOD) Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu en de Federale Overheidsdienst (FOD) Economie.

De campagne had als doel de veiligheid en de conformiteit van speelgoed dat op de markt wordt gebracht en bestemd is voor kinderen jonger dan drie jaar en ander speelgoed dat bedoeld is om in de mond genomen te worden, te controleren en erover te waken dat niet-conforme en/of gevaarlijke speelgoedartikelen uit de markt worden gehaald. De focus werd tijdens deze campagne gelegd op het volgende speelgoed:

1. elektrisch speelgoed voor kinderen jonger dan 3 jaar;
2. ander elektrisch speelgoed dat bedoeld is om in de mond genomen te worden, maar dat niet noodzakelijkerwijs bedoeld is voor kinderen jonger dan 3 jaar (bijvoorbeeld een speelgoedblaasinstrument zoals een trompet).

De campagne was gericht op de controle van bepaalde chemische stoffen die zijn gereguleerd door:

- **het koninklijk besluit van 19.01.2011** betreffende de veiligheid van speelgoed (KBS) (FOD Economie);
- **de REACH-verordening¹, de POP-verordening²** en koninklijk besluit van 17.03.2013³ tot beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (KB RoHS) (FOD Volksgezondheid).

Dezelfde speelgoedartikelen werden door beide autoriteiten getest op basis van de reglementering waarvoor zij bevoegd zijn.

Er werd ook aandacht besteed aan de administratieve vereisten en bepaalde onderdelen van de technische documentatie, met name de veiligheidsbeoordeling, de lijsten van gebruikte stoffen en materialen⁴, de EG-verklaring van overeenstemming en de testrapporten.

Dit rapport toont de resultaten van de testen die werden uitgevoerd door een extern geaccrediteerd laboratorium en de resultaten van controles uitgevoerd door de FOD Economie.

Bepaalde resultaten van de FOD Volksgezondheid zijn als toelichting opgenomen.

De campagne startte in mei 2022.

In totaal werden 20 speelgoedartikelen bemonsterd. De bemonstering was niet representatief voor de toestand op de Belgische markt omdat er actief gezocht werd naar speelgoed dat een vermoeden van non-conformiteit vertoonde.

Voor de FOD Economie werden de technische testen uitgevoerd door het Duitse laboratorium TÜV Rheinland, gevestigd in Nürnberg (Duitsland), dat geaccrediteerd is voor de testen die in deze campagne werden uitgevoerd.

¹ Verordening EU 1907/2006 - REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

² Verordening EU 2019/1021 - POP (Persistent organic pollutants)

³ Omzetting van de richtlijn 2011/65/EU - RoHS (Restriction of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment)

⁴ Beter gekend onder de benamingen Bill of Material (BOM) en Bill of substances (BOS).

Tijdens de campagne werden ook mechanische en fysische tests op kleine onderdelen op basis van de norm EN 71-1 uitgevoerd door het laboratorium Safetylab.⁵

2. Wettelijke basis

In België legt het [koninklijk besluit van 19 januari 2011](#) betreffende de veiligheid van speelgoed (KBS) de specifieke voorwaarden en essentiële veiligheidseisen op voor het op de markt brengen van speelgoed. Dat KB is de nationale omzetting van de [Europese richtlijn 2009/48/EG](#)⁶. De controle van deze reglementering valt onder de bevoegdheid van de FOD Economie.

Voor de FOD Economie werd het speelgoed getest op de chemische stoffen vermeld in het koninklijk besluit van 19.01.2011 betreffende de veiligheid van speelgoed, Bijlage II Bijzondere veiligheidseisen:

- Deel III. Chemische eigenschappen, punt 12: migratielimieten voor bepaalde bestanddelen;
- Aanhangsel C: specifieke grenswaarden voor chemische stoffen die worden gebruikt in speelgoed dat bestemd is voor gebruik door kinderen jonger dan 36 maanden of in ander speelgoed dat bedoeld is om in de mond genomen te worden.

De volgende norm werd gebruikt:

EN 71-3:2019+A1:2021 Veiligheid van speelgoed – Deel 3: Migratie van bepaalde elementen.

Het speelgoed is door het laboratorium Safetylab getest op kleine onderdelen op basis van de norm EN 71-1, punt 5.1, dat de algemene eisen beschrijft voor speelgoed bedoeld voor kinderen jonger dan 36 maanden.

De volgende norm werd gebruikt:

EN 71-1:2014+A1:2018 Veiligheid van speelgoed - Deel 1: Mechanische en fysische eigenschappen;

Om te bepalen of het speelgoed al dan niet bedoeld is voor kinderen jonger dan 3 jaar, zijn de volgende Europese en internationale leidraden gebruikt:

- CEN/ISO TR 8124-8:2016 - Age determination guidelines;
- Guidance document n°11 - [Toys intended for children under 36 months of age or of 36 months and over](#), van de Europese Commissie⁷;
- [US CPSC Age determination guidelines](#).

3. Resultaten van de FOD Economie

De monsternemingen werden gezamenlijk door de FOD Economie en de FOD Volksgezondheid uitgevoerd. Er werden dus identieke, maar aparte monsters genomen voor hun respectieve analyse.

De FOD Economie heeft in de maand mei 2022 20 speelgoedartikelen bemonsterd.

10 van de 20 door de FOD Economie gecontroleerde speelgoedartikelen waren niet-conform. Van die tien niet-conforme artikelen vertoonden er twee zowel technische (chemische) als administratieve non-conformiteiten. Zeven speelgoedartikelen waren enkel op administratief vlak niet-conform. Eén speelgoedartikel was alleen op technisch (chemisch) vlak niet conform.

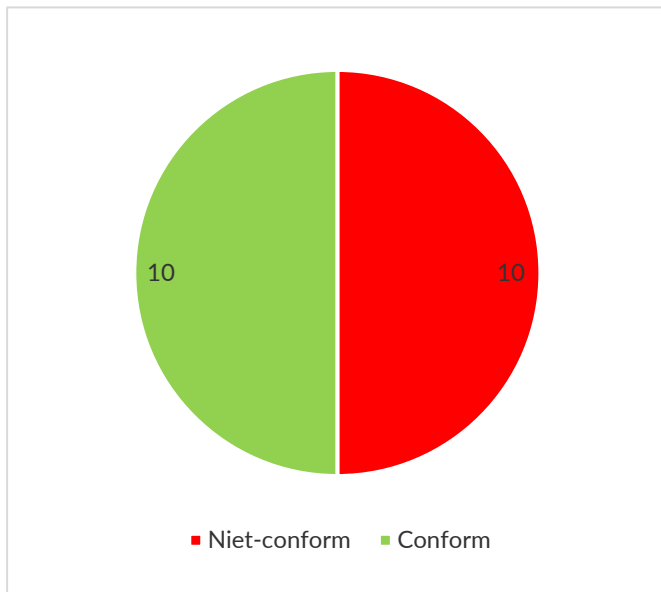
Wat de controles van de FOD Volksgezondheid betreft, waren 5 speelgoedartikelen niet-conform. Hiervan waren er 3 eveneens niet-conform op administratief vlak en 1 op het gebied van de chemische vereisten die die de FOD Economie controleerde. Het vijfde speelgoedartikel voldeed aan de door de FOD Economie gecontroleerde eisen.

⁵ Intern laboratorium van de FOD Economie dat mechanische en fysische tests uitvoert op speelgoed.

⁶ Zie ook het [toelichtend oriëntatiedocument](#) van de Europese Commissie.

⁷ <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/5849/attachments/1/translations>

Grafiek 1 Resultaten van de controle op speelgoed (n=20)



Bron: FOD Economie

3.1. Administratieve controle door de FOD Economie

De technische documentatie was beschikbaar voor alle 20 geteste speelgoedartikelen.

9 speelgoedartikelen (van de in totaal 10 niet-conforme speelgoedartikelen) vertoonden administratieve tekortkomingen.

De meest voorkomende administratieve tekortkomingen hadden betrekking op de volgende aspecten:

- de inhoud van de technische documentatie was niet volledig of niet correct voor 6 speelgoedartikelen;
- de EG-verklaring van overeenstemming was niet beschikbaar (1 product) of de inhoud ervan was niet volledig of niet correct (5 artikelen). Deze verklaring moet vóór de datum van de controles zijn opgesteld, maar het komt soms voor dat ze na ons verzoek nog wordt opgesteld;
- de waarschuwing(en) werd(en) niet voorafgegaan door het woord "Waarschuwing" of "Waarschuwingen" (4 producten).

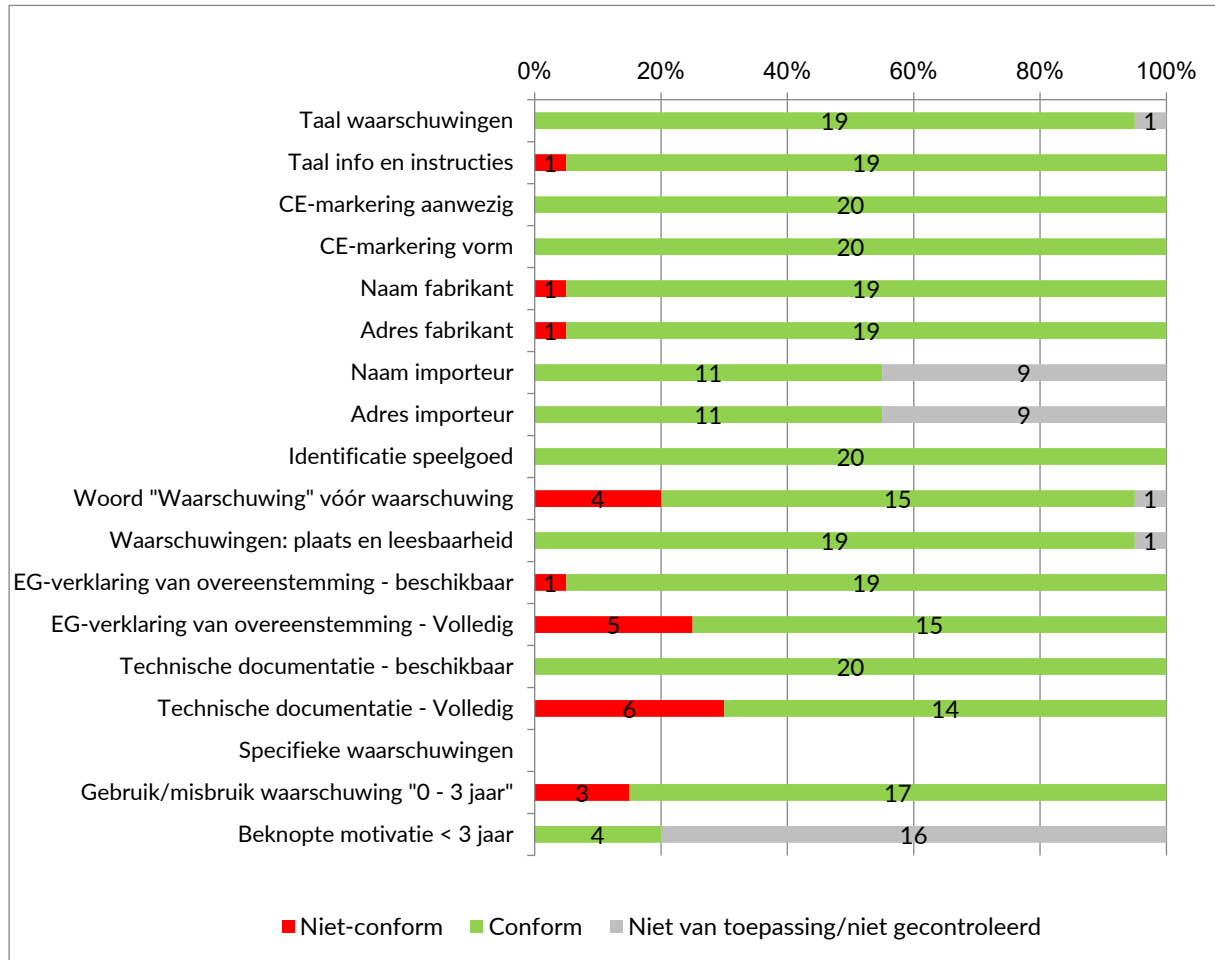
Uit de controle van bepaalde delen van de technische documentatie is gebleken dat de lijsten met stoffen en materialen (BOS – BOM), de veiligheidsbeoordeling en de testrapporten de meeste problemen opleverden. De testrapporten en de EG-verklaring van overeenstemming waren vaak onvolledig, bevatten onjuiste informatie of maakten het niet mogelijk om een duidelijk link te leggen met het betreffende speelgoed.

Hoewel 19 van de 20 gecontroleerde speelgoedartikelen effectief bedoeld waren voor kinderen jonger dan 3 jaar, konden de fabrikanten van 2 speelgoedartikelen geen testrapport voorleggen met een conform resultaat voor het gevaar door kleine onderdelen (§5.1 van norm EN 71-1).

Er werden nog andere administratieve tekortkomingen vastgesteld:

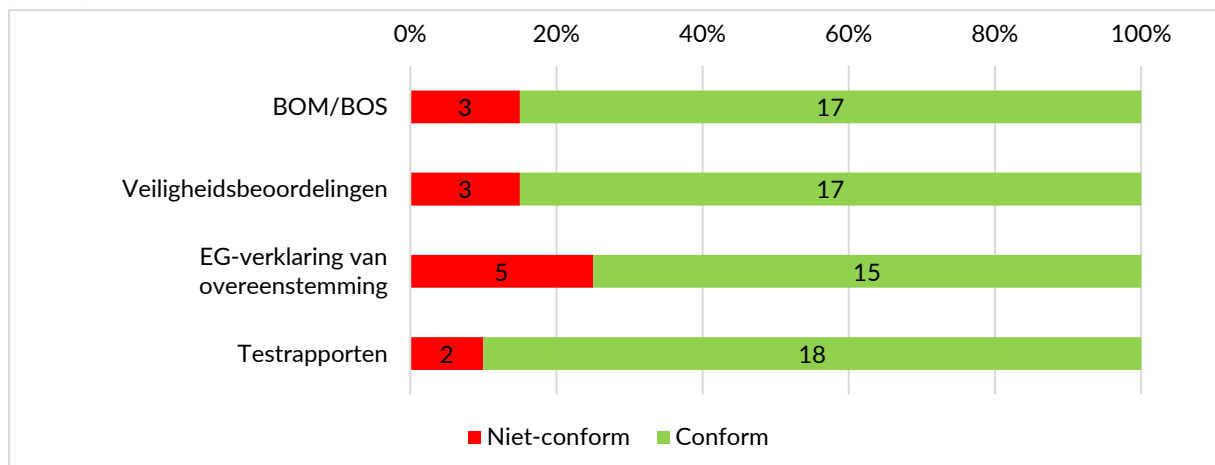
- op 3 speelgoedartikelen was ten onrechte de waarschuwing "Niet geschikt voor kinderen jonger dan 3 jaar" aangebracht, omdat ze wel voor deze jonge doelgroep bestemd waren. Voor 2 van deze 3 speelgoedartikelen heeft de importeur kunnen aantonen dat het speelgoed voldoet aan de eisen voor speelgoed bestemd voor kinderen jonger dan 3 jaar;
- op 1 speelgoed waren de naam en het adres van de fabrikant niet vermeld;
- bij 1 speelgoed waren de instructies niet opgesteld in de talen van het taalgebied waar het product op de markt werd gebracht.

Grafiek 2 Resultaten van de controle van de administratieve vereisten (n=20)



Bron: FOD Economie

Grafiek 3. Resultaten van de controle van enkele onderdelen van de technische documentatie (n=20)



Bron: FOD Economie

3.2. Controle van de technische veiligheid door de FOD Economie

3.2.1. Chemische vereisten

De geteste chemische substanties waren afhankelijk van de materialen van elk gecontroleerd speelgoed. In de volgende tabel wordt per type materiaal aangegeven welke substantie(s) werden getest. In de bijlage bij dit rapport vindt u meer informatie over de geteste substanties.

Tabel 1 Geteste substanties volgens het type materiaal in het speelgoed

Speelgoed-materialen	TCEP ⁸ /TCP P/TD CP	Bisfenol A	Fenol	Formaldehyde	BIT ⁹ /CM I/MI	Lood ¹⁰	Cadmium	Chroom VI	Organisch tin
Hard of zacht pvc	x	x	x			x	x	x	x
Polycarbonaat (hard doorschijnend plastic)	x	x	x			x	x	x	x
Textiel		x	x	x		x	x	x	x
Vilt				x					
Metalen onderdelen	x		x						
Vernis		x	x			x	x	x	x
Papier/papieren sticker				x		x	x	x	x
Vloeistof voor bellenblaas				x	x	x	x	x	x

Vier van de 20 geteste speelgoedartikelen vertoonden technische tekortkomingen op het vlak van de chemische vereisten van aanhangsel C en/of punt 12 van deel III van bijlage II bij het KBS. De resultaten van die testen worden weergegeven in de grafieken 4 en 5.

Voor het eerste niet-conform speelgoed (lichtgevende knuffel) was de migratie van chroom VI te hoog (4,5 maal de grenswaarde) voor een textielonderdeel van de knuffel. Omdat de fabrikant het niet eens was met het resultaat, heeft hij een tegenexpertise aangevraagd bij een voor deze test geaccrediteerd laboratorium. Het conforme resultaat voor de migratie van chroom VI dat bij de tegenexpertise werd verkregen, is geanalyseerd en aanvaard. Bijgevolg is het speelgoed op dit punt als conform beschouwd.

⁸ TCEP/TCPP/TDCP zijn vlamvertragers ([zie bijlage](#))

⁹ BIT/CMI/MI zijn conserveermiddelen ([zie bijlage](#))

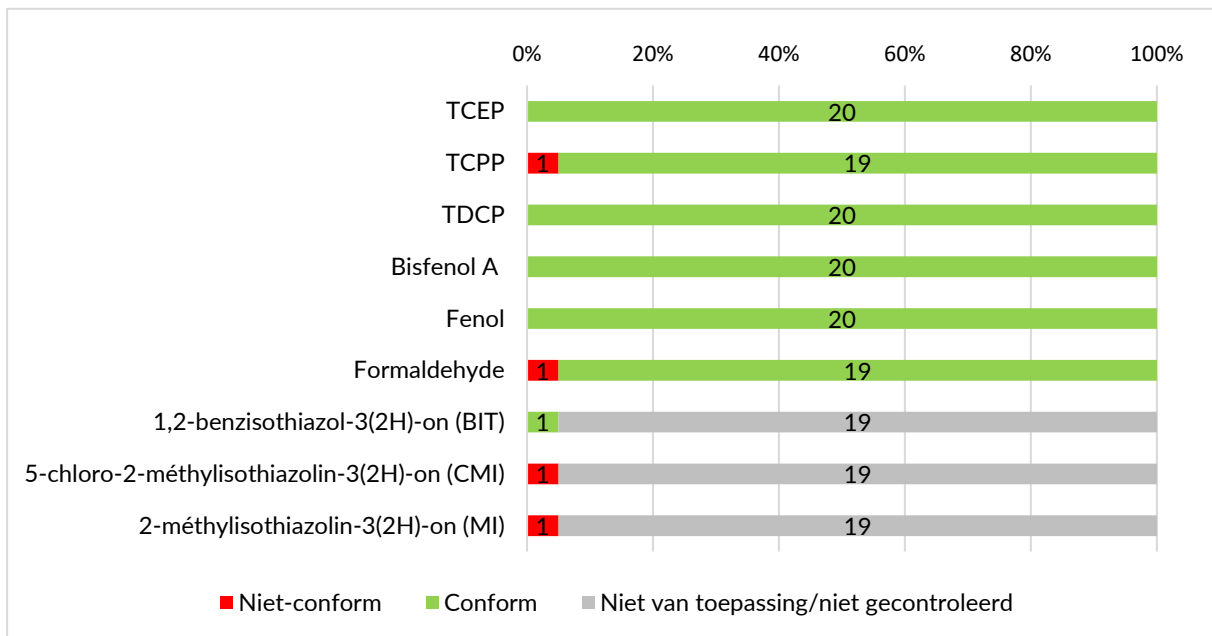
¹⁰ De resultaten voor de vier elementen Lood, Cadmium, Chroom VI en Organisch Tin komen uit één enkele migratietest die voor elk element individuele resultaten oplevert.

Voor het tweede speelgoed (bellenblaasmachine) werd de vloeistof die wordt gebruikt om zeepbellen te maken getest en werd een overschrijding van de grenswaarden vastgesteld voor de individuele conserveermiddelen MI (10 maal de grenswaarde) en CMI (9,7 maal de grenswaarde), alsook een overschrijding van de grenswaarde voor formaldehyde (33 maal de grenswaarde).

Voor het derde speelgoed (sprekende pop) werd op een textielprint een overschrijding van de grenswaarde voor de vlamvertrager TCPP (220 keer de grenswaarde) genoteerd.

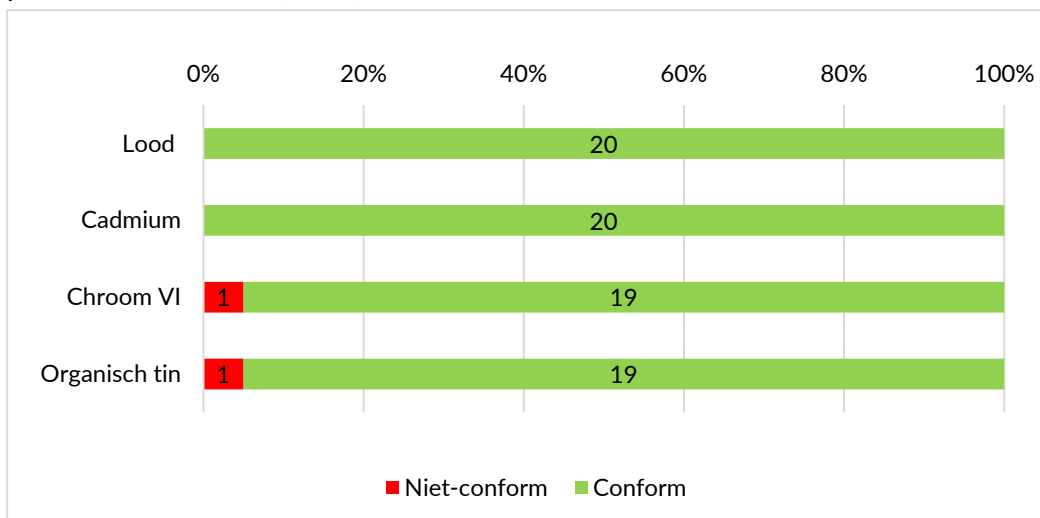
Voor het vierde speelgoed (zeemeerminpop van hard plastic) werd een overschrijding van de migratielimit voor organisch tin (2,2 maal de grenswaarde) op een van de onderdelen van pvc vastgesteld.

Grafiek 4. Eindresultaten van de controle op chemische vereisten van Aanhangsel C van het KBS (n=20)



Bron: FOD Economie

Grafiek 5. Eindresultaten van de controle op de chemische vereisten van bijlage II, deel III, punt 12 van het KBS (n=20)



Bron : FOD Economie

Tijdens deze campagne werden op de 20 bemonsterde speelgoedartikelen in totaal 474 chemische tests uitgevoerd door het geaccrediteerde laboratorium TÜV Rheinland.

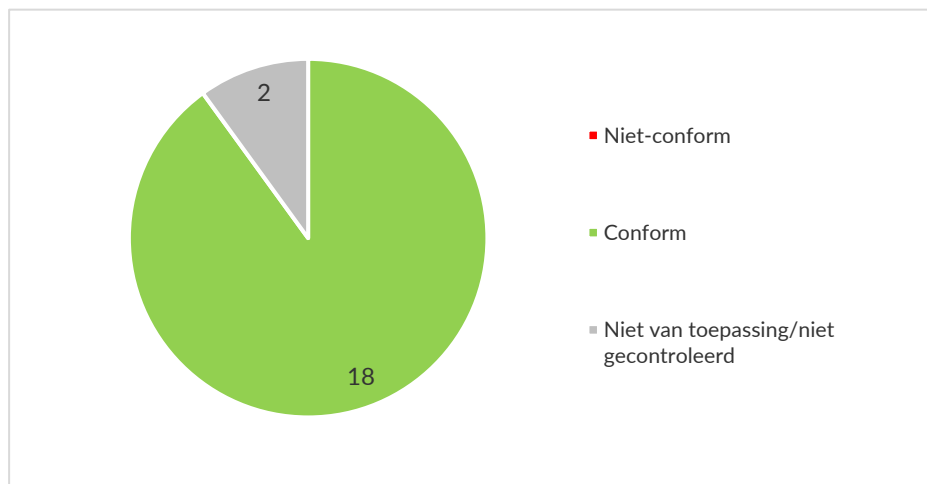
Bij die tests hebben we 13 verschillende substanties en 14 verschillende materialen onderzocht. Het aanzienlijke aantal testen wordt verklaard door de mogelijkheid dat verschillende substanties op verschillende materialen werden getest, afhankelijk van het speelgoed in kwestie.

3.2.2. Fysisch-mechanische eisen

18 van de 20 speelgoedartikelen zijn door het interne laboratorium Safetylab getest op kleine onderdelen (EN 71-1 § 5.1). Er werd geen enkele tekortkoming vastgesteld.

Van de twee niet-geteste speelgoedartikelen werd er één niet onderworpen aan de test voor kleine onderdelen, omdat het niet bedoeld was voor kinderen jonger dan 3 jaar. Wat het andere speelgoed betreft: dit kon vanwege de beperkte beschikbaarheid van het aantal exemplaren van het betreffende speelgoed tijdens de monsternamen, niet worden getest.

Grafiek 6 Eindresultaten van de controle op de technische, mechanische en fysieke eisen, kleine onderdelen EN 71-1 § 5.1 (n=20)



Bron : FOD Economie

3.3. Correctieve maatregelen

Op basis van de non-conformiteiten en de gevaren die de speelgoedartikelen vertoonden, maakte de FOD Economie een risicoanalyse. Het resultaat van die analyse verdeelt de producten in vijf risiconiveaus op basis waarvan de FOD Economie maatregelen vraagt:

- **geen enkele actie vereist indien het product voldoet aan de geteste vereisten;**
- **laag risico:** de fabrikant of importeur krijgt een waarschuwing om zijn producten voortaan in overeenstemming met de reglementering te brengen;
- **middelhoog risico:** de fabrikant of importeur mag zijn voorraad niet meer verkopen of moet zijn producten aanpassen;
- **hoog risico:** de fabrikant of importeur mag zijn voorraad niet meer verkopen en moet de producten uit de handel nemen of aanpassen;
- **ernstig risico:** de fabrikant of importeur moet het product uit de handel nemen en het terugroepen door de consument op een gepaste manier te waarschuwen

Op basis van [Uitvoeringsbesluit \(EU\) 2019/417](#) van de Commissie van 8 november 2018 tot vaststelling van richtsnoeren voor het beheer van het systeem van de Europese Unie voor snelle uitwisseling van informatie – “RAPEX” – vastgesteld bij artikel 12 van richtlijn 2001/95/EG inzake algemene productveiligheid en het bijbehorende kennisgevingssysteem, werd besloten dat het risico van een

product als ernstig wordt beschouwd, zonder uitvoering van een risicoanalyse, als dit product een chemische stof bevat die ofwel verboden is, ofwel aanwezig is in concentraties hoger dan het maximum dat is vastgelegd in de Europese wetgeving.

Omdat **vier speelgoedartikelen** waarden vertoonden die de grenswaarden voor bepaalde chemische stoffen overschreden, werd aanvankelijk aangenomen dat ze **een ernstig risico** opleverden.

Rekening houdend met het conforme resultaat van de tegenexpertise voor de migratie van chroom VI, uitgevoerd door een onafhankelijk en geaccrediteerd laboratorium op verzoek van de fabrikant, werd de lichtgevende knuffel als conform beschouwd. Er werd echter een waarschuwing naar de fabrikant gestuurd vanwege het verschil tussen de waarden verkregen door het laboratorium dat werd aangesteld door de FOD Economie en het laboratorium dat de tegenexpertise uitvoerde, wat duidt op een mogelijk probleem in de productieketen van de fabrikant.


De fabrikant van de sprekende knuffel waarvan het gehalte aan de vlamvertrager TCPP te hoog was, maakte bezwaar op grond van de ontoegankelijkheid van de geteste onderdelen. Naar aanleiding van die argumenten en een grondige verificatie daarvan werd het risiconiveau teruggebracht tot middelhoog.

Voor de twee overblijvende speelgoedartikelen die **een ernstig risico** vertoonden, heeft de FOD Economie notificaties in het Europese systeem [Safety Gate](#)¹¹, voorheen RAPEX-systeem genoemd, opgemaakt. Die artikelen werden uit de markt gehaald en teruggeroepen bij de consument.

Door de fabrikant/importeur genomen maatregelen:

- Voor het eerste speelgoed (zeemeerminpop): dit werd uit de markt genomen en teruggeroepen bij de consumenten.
- Wat het tweede betreft (zeepbelblazende vis): omdat dit type speelgoed seizoensgebonden is, is het momenteel niet langer in voorraad bij de verschillende distributeurs, wat neerkomt op een terugtrekking uit de markt. Dit dossier is nog lopende voor de verdere maatregelen.

Tabel 2 Notificaties in het Europese systeem Safety Gate

Referentie	Foto
<p><u>Zeemeerminpop</u> Safety Gate notificatie: A12/01290/22 Merk: Pano Referentie: KL002 - 160 EAN-code: 6920211116083</p>	 <p>Bron : FOD Economie</p>

¹¹ SAFETY GATE (the EU rapid alert system for dangerous non-food products) is het Europese waarschuwingssysteem voor de snelle uitwisseling van informatie tussen Europese lidstaten over gevaarlijke producten, met uitzondering van levensmiddelen, farmaceutische producten en medische hulpmiddelen (voorheen RAPEX genoemd).

**Zeebelmachine in de vorm van een vis Fish
Bubble Machine**

Safety Gate notificatie: [A12/01390/23](#)

Merk: Grafix

Referentie: 900062-2582461

EAN-code: 8715427064338



Bron: FOD Economie

Voor vijf speelgoedartikelen werd geoordeeld dat ze een **middelhoog risico** vertoonden. Van die vijf artikelen vertoonden er vier administratieve tekortkomingen, met name problemen met betrekking tot de technische documentatie, en/of markering, en/of waarschuwingen. Het vijfde artikel was chemisch niet-conform omdat het toegestane gehalte aan de vlamvertrager TCPP in een ontoegankelijk deel van het speelgoed werd overschreden. Voor die speelgoedartikelen werd door de FOD Economie een stopzetting van de verkoop gevraagd. Voor 3 artikelen is, vanwege de overschrijding van de toegestane grenswaarde voor lood, de door de FOD Volksgezondheid gevraagde maatregel verregaander dan die gevraagd door de FOD Economie.

Door de fabrikant/importeur genomen maatregelen:

- Voor één speelgoedartikel (een muzikaal stuurwiel) werden de tekortkomingen in verband met het technisch dossier opgeheven doordat de fabrikant de documenten heeft aangepast.
- Voor één speelgoedartikel (sprekende knuffel) zijn de aanpassingen van de producten in uitvoering.
- Er werden 3 speelgoedartikelen uit de handel genomen op grond van de door de FOD Volksgezondheid gevraagde maatregelen als gevolg van technische tekortkomingen (in totaal heeft FOD Volksgezondheid gevraagd om 5 speelgoedartikelen uit de markt te halen).

Voor drie speelgoedartikelen werd geoordeeld dat ze een **laag risico** vertoonden vanwege administratieve tekortkomingen die geen gevolgen hadden voor de veiligheid.

Het is belangrijk om te benadrukken dat hoewel op één van deze speelgoedartikelen de waarschuwing 0-3 jaar stond, de fabrikant of importeur heeft kunnen aantonen dat aan de eisen voor speelgoed bedoeld voor kinderen jonger dan 3 jaar werd voldaan.

Voor die 3 speelgoedartikelen hebben de fabrikanten/importeurs een waarschuwing ontvangen met het verzoek om hun producten in overeenstemming te brengen.

Voor tien speelgoedartikelen is geen actie ondernomen omdat er geen enkele non-conformiteit ten opzichte van de geteste eisen is vastgesteld. Een van de 10 werd echter onderworpen aan een "uit de markt halen"-maatregel van de FOD Volksgezondheid (overschrijding van de toegestane grenswaarde voor lood)

Door de FOD Volksgezondheid genomen maatregelen

Deze campagne werd gezamenlijk gevoerd met de FOD Volksgezondheid, die ook dezelfde monsters testte als de FOD Economie.

Als gevolg van de vastgestelde chemische risico's waren voor bepaalde speelgoedartikelen de gevraagde maatregelen van de FOD Volksgezondheid verregaander dan de voorziene maatregelen van de FOD Economie. In dergelijke gevallen primeert de zwaarste maatregel.

Een van de monsters die door de FOD Economie conform werden geacht met de geteste eisen, werd door de FOD Volksgezondheid uit de handel genomen.

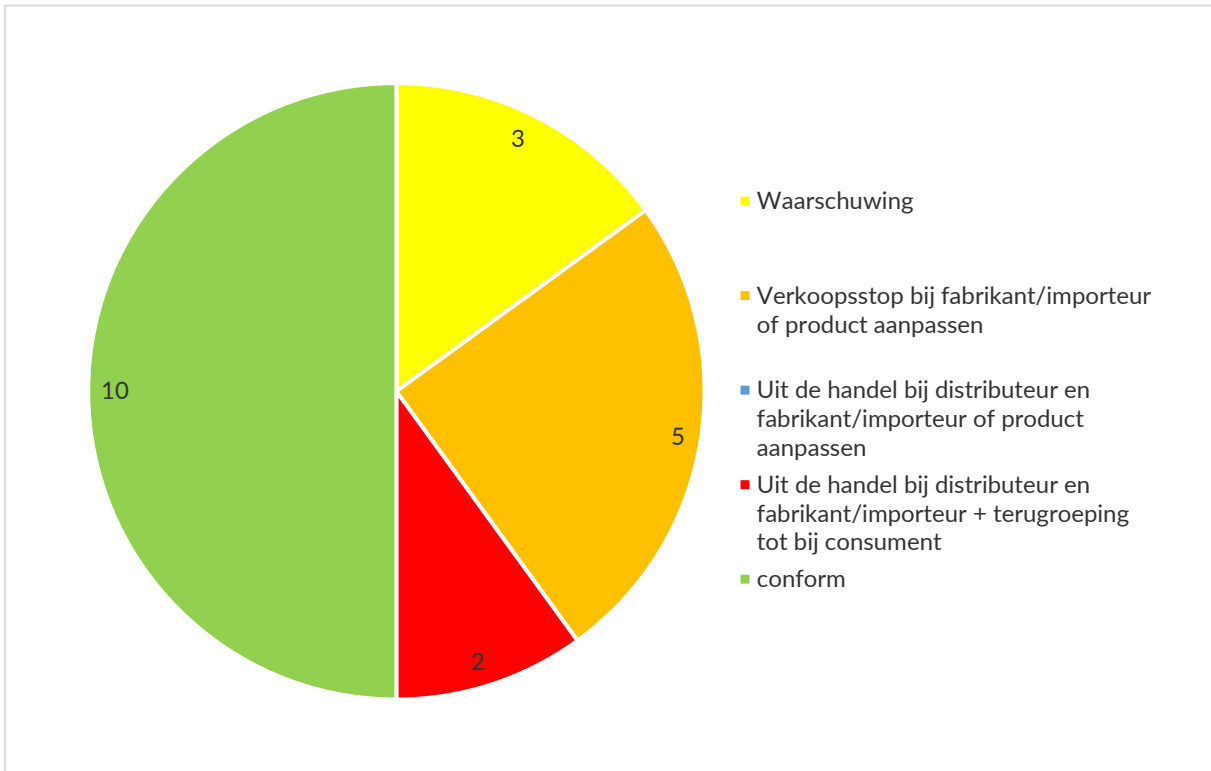
Drie van de monsters die door de FOD Economie als middelhoog risico werden beschouwd, werden door de FOD Volksgezondheid beschouwd als een hoog risico en werden eveneens uit de markt genomen.

De FOD Economie beschikt niet over gedetailleerde informatie over de geteste materialen en substanties.

Er werd alleen informatie verstrekt over speelgoedartikelen die gezamenlijk werden bemonsterd. Vijf daarvan voldoen niet aan de chemische eisen:

- Vier van deze speelgoedartikelen overschrijden de toegestane grenswaarde voor lood die is vastgelegd in het koninklijk besluit van 17.03.2013 tot beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (KB RoHS).
- Een van deze artikelen overschrijdt de toegestane grenswaarde voor ftalaten die is vastgelegd in de REACH-verordening.

Grafiek 7. Globale resultaten met de door de FOD Economie gevraagde maatregelen (n=20)



Bron : FOD Economie

4. Besluit

Voor deze campagne werden 20 speelgoedartikelen gezamenlijk door de FOD Volksgezondheid en de FOD Economie bemonsterd.

Tijdens de bemonstering werd speelgoed onderzocht dat vermoedelijk niet aan de eisen voldeed, waarbij rekening werd gehouden met verschillende criteria, zoals het productiemateriaal, de verschillende onderdelen en andere relevante factoren. De resultaten van dit verslag zijn daarom niet representatief voor de hele Belgische markt.

Met betrekking tot de reglementaire eisen waarvoor de FOD Economie bevoegd is, waren 10 van de 20 gecontroleerde speelgoedartikelen niet-conform. Twee speelgoedartikelen waren zowel technisch als administratief niet-conform. Zeven speelgoedartikelen vertoonden enkel administratieve tekortkomingen en één speelgoed had enkel technische tekortkomingen.

Negen van de tien niet-conforme producten vertoonden **administratieve tekortkomingen**. De meeste terugkerende non-conformiteiten waren:

- voor 6 producten was de technische documentatie onjuist en/of onvolledig: de BOM- en BOS-lijsten veroorzaakten de meeste problemen;
- voor 5 producten was de EG-verklaring van overeenstemming niet beschikbaar of was de inhoud ervan onvolledig of onjuist. Soms werd de EG-verklaring van overeenstemming opgesteld nadat wij ze hadden aangevraagd;
- voor 4 producten werd(en) de waarschuwing(en) niet voorafgegaan door het woord "Waarschuwing" of "Waarschuwingen".

Bij 2 speelgoedartikelen bestemd voor kinderen jonger dan 3 jaar kon de fabrikant/importeur geen testrapport voorleggen met een conform resultaat dat het gevaar van kleine onderdelen afdekt.

De waarschuwing "Niet geschikt voor kinderen jonger dan 3 jaar" wordt veelvuldig misbruikt wanneer ze wordt aangebracht op speelgoed dat bedoeld is voor kinderen jonger dan 3 jaar (3 van de 20 gevallen).

Van de 20 speelgoedartikelen vertoonden er drie **tekortkomingen voor de chemische vereisten**:

- één speelgoed overschreed de gehaltelimiet voor de individuele conserveermiddelen MI, CMI en voor formaldehyde;
- een ander speelgoed vertoonde een overschrijding van de toegestane migratielimiet voor organisch tin;
- voor het derde speelgoed werd een overschrijding van de gehaltelimiet voor de vlamvertrager TCPP vastgesteld.

De FOD Economie heeft geen enkele non-conformiteit vastgesteld voor de kleine onderdelen die kunnen worden ingeslikt.

De meeste correctieve maatregelen werden vrijwillig genomen.

Voor dossiers die nog lopende zijn, volgen wij de uitvoering van de maatregelen op.

Veiligheidstips voor de consument in verband met speelgoed zijn beschikbaar op de [website van de FOD Economie](#).

5. Bijlage: Informatie in verband met de testen

Enkel de volgende stoffen van het KBS werden getest

A. Bijlage II - Aanhangsel C

1,2-benzisothiazolin-3(2H)-on (**BIT**), 5-chloor-2-methylisothiazolin-3(2H)-on (**CMI**) en 2-methylisothiazolin-3(2H)-on (**MI**) worden gebruikt als conserveermiddel / biocide in de vloeistof die wordt gebruikt voor bellenblazen, om de groei van micro-organismen te voorkomen. Ze kunnen ook aanwezig zijn in cosmetica, verven, vernissen enz.

Die stoffen kunnen een gevaar voor de gezondheid opleveren en **huidirritaties** en **allergische reacties** veroorzaken wanneer ze in contact komen met de huid of per ongeluk worden ingeslikt.

De verbindingen **TCEP** (tris(2-chloorethyl)fosfaat), **TCP** (tris(2-chloor-1-méthylethyl)fosfaat) en **TDCP** (tris[2-chloor-1-(chloormethyl)ethyl] fosfaat) worden gebruikt als vlamvertragers in kunststoffen, stoffen en bekledingen in speelgoed, vooral in de onderdelen waarvoor een zekere brandwerendheid vereist is.

Deze drie stoffen zijn kankerverwekkend. TCEP is giftig voor de voortplanting (**reprotoxisch**).

Bisfenol A (BPA) wordt als monomeer gebruikt bij de vervaardiging van polycarbonaatkunststoffen. BPA heeft schadelijke effecten op de voortplanting (**reprotoxisch**)

Fenol wordt gebruikt als monomeer voor fenolharsen. Daarnaast kan de afbraak van fenolhoudende antioxidanten in polymeren een mogelijke bron vormen van fenol in speelgoed. Verder werd fenol vastgesteld in verpakkingsfolie en werd het aanwezig geacht in polyvinylchloride (PVC). Bovendien kan fenol als conserveermiddel worden gebruikt in vloeibaar speelgoed op waterbasis zoals bellenblaasproducten. Fenol is een **mutagene** stof.

Formaldehyde wordt gebruikt als monomeer bij de vervaardiging van polymere materialen. Polymere materialen worden vaak gebruikt in speelgoed. Kinderen kunnen daardoor formaldehyde opnemen wanneer ze speelgoed dat polymere materialen bevat in de mond nemen.

Formaldehyde wordt ook gebruikt bij de vervaardiging van houtcomposietproducten en kan ook aanwezig zijn textiel- en ledermateriaal dat gebruikt wordt in speelgoed.

Formaldehyde is ingedeeld als **kankerverwekkende stof**.

De chemische verbindingen **BIT** (1,2-benzisothiazool-3(2H)-on), **CMI** (5-chloor-2-methylisothiazolin-3(2H)-on) en **MI** (2-methylisothiazolin-3(2H)-on) worden gebruikt als conserveermiddelen in speelgoed op waterbasis, zoals bellenblaasproducten.

Die substanties zijn huidallergenen. CMI en MI in de verhouding 3:1 wordt op grond van de beschikbare gegevens als een extreem contactallergeen bij mensen beschouwd.

B. KBS, bijlage II - Deel III, punt 12 – Limieten afhankelijk van het type speelgoedmateriaal

Lood is een giftig metaal dat vaak wordt gebruikt bij de vervaardiging van batterijen, elektrische accu's, mantelbuizen voor elektrische kabels en als stabilisator voor pvc. Het kan ook aanwezig zijn in metaallegeringen of soldeer van elektronisch of mechanisch speelgoed.

Blootstelling aan lood kan ernstige gevolgen voor de gezondheid hebben, zoals schade aan de hersenen, het zenuwstelsel, de nieren en het voortplantingssysteem. Jonge kinderen zijn bijzonder kwetsbaar voor de effecten van lood, wat kan leiden tot problemen met de lichamelijke en geestelijke ontwikkeling.

Cadmium is een giftig zwaar metaal dat in sommige soorten speelgoed voorkomt, voornamelijk in metalen onderdelen zoals pigmenten, verf, batterijen en soldeer.

De belangrijkste gevaren van blootstelling aan cadmium bij inslikken, inademen of contact met de huid zijn schade aan de nieren, botten en luchtwegen; het kan ook leiden tot neurologische aandoeningen.

Kinderen, vooral jonge kinderen, zijn kwetsbaarder voor de schadelijke effecten van cadmium vanwege hun immuunsysteem en de ontwikkeling van hun zenuwstelsel. Blootstelling aan cadmium kan hun groei en fysieke en mentale ontwikkeling schaden.

Chroom VI, een giftige vorm van chroom, kan gezondheidsrisico's met zich meebrengen, vooral voor kinderen. Het kan aanwezig zijn in pigmenten (textiel/leer), verven, inkt en kunststoffen, in metalen materialen en kan worden gebruikt als corrosieremmer.

Langdurige blootstelling aan chroom VI kan het risico op het ontwikkelen van bepaalde soorten kanker verhogen.

Direct contact met speelgoed dat chroom VI bevat, kan huidirritatie of huiduitslag en allergieën veroorzaken.

Chroom VI-deeltjes kunnen vrijkomen bij het hanteren van speelgoed en mogelijk worden ingeademd of ingeslikt, waardoor gezondheidsproblemen ontstaan.

Organisch tin of organotin, dat in diverse toepassingen wordt gebruikt, onder meer als biocide en gewasbeschermingsmiddel, thermische stabilisator van pvc en katalysator, geeft aanleiding tot bezorgdheid over de mogelijke schadelijke effecten ervan op de gezondheid van kinderen.

Die verbinding kan uit speelgoed migreren en in contact komen met de huid van kinderen, wat kan leiden tot gezondheidsproblemen op de lange termijn (toxiciteit en effecten op de voortplanting).



FOD Economie, K.M.O., Middenstand en Energie

Vooruitgangstraat 50
1210 Brussel
Ondernemingsnummer: 0314.595.348
economie.fgov.be