



# Onderzoeksopzet

## Geverfd houten speelgoed 2016

Tijdens het marktonderzoek 2016 onderzoekt de NVWA geverfd houten speelgoed op chemische stoffen (elementen) en beoordeelt zij het etiket/de verpakking van het speelgoed. Speelgoed moet voldoen aan het [Warenwetbesluit Speelgoed 2011](#), waarin de [Europese Richtlijn 2009/48/EG](#) is geïmplementeerd. De testmethode is geregeld in de geharmoniseerde norm EN71-3:2013+A1:2014 (Veiligheid van speelgoed - Deel 3: Migratie van bepaalde elementen).

### Divisie Consument & veiligheid

Catharijnesingel 59  
3511 GG Utrecht  
Postbus 43006  
3540 AA Utrecht  
[www.nvwa.nl](http://www.nvwa.nl)

### Contact

Team Productveiligheid  
T 088 223 33 33  
[info@nvwa.nl](mailto:info@nvwa.nl)

### Datum

23 december 2016

Chemische stof	Referentie en eis	Testmethode	Uitvoering
<b>Elementen</b>	Richtlijn 2009/48/EG, Bijlage II, deel III, onder 13, afgekrabd speelgoedmateriaal <sup>1</sup> :	Migratiestap: EN71-3:2013+A1:2014 Houten speelgoed valt in de categorie III 'afgekrabd speelgoedmateriaal' (§ 4.1)	De gemeten migratie wordt getoetst aan de migratielimiet.
- Aluminium	- ≤70.000 mg/kg (migratie)		
- Antimoon	- ≤560 mg/kg (migratie)		
- Arseen	- ≤47 mg/kg (migratie)		
- Barium	- ≤18.750 mg/kg (migratie)		
- Borium	- ≤15.000 mg/kg (migratie)		
- Cadmium	- ≤17 mg/kg (migratie)		
- Chroom III	- ≤460 mg/kg (migratie))		
- Chroom VI	- ≤0,2 mg/kg (migratie)		
- Kobalt	- ≤130 mg/kg (migratie)		
- Koper	- ≤7.700 mg/kg (migratie)		
- Lood	- ≤160 mg/kg (migratie)		
- Mangaan	- ≤15.000 mg/kg (migratie)	Meting migratie: CHE01-WV421.v05 (zie bijlage)	

<b>Chemische stof (vervolg)</b> - Kwik - Nikkel - Seleen - Strontium - Tin - Zink	<b>Referentie en eis</b> - ≤94 mg/kg (migratie) - ≤930 mg/kg (migratie) - ≤460 mg/kg (migratie) - ≤56.000 mg/kg (migratie) - ≤180.000 mg/kg (migratie) - ≤46.000 mg/kg (migratie)	<b>Testmethode</b> Migratiestap: EN71-3:2013+A1:2014 Houten speelgoed valt in de categorie III 'afgekrabd speelgoedmateriaal' (§ 4.1)  Meting migratie: CHE01-WV421.v05 (zie bijlage)	<b>Uitvoering</b> De gemeten migratie wordt getoetst aan de migratielimiet.
<b>Etiketbeoordeling</b> CE-markering	<b>Referentie en eis</b> Richtlijn 2009/48/EG (artikel 16 en 17): - moet aanwezig zijn op het speelgoed, op een daaraan bevestigd etiket of de verpakking <sup>2</sup>	<b>Testmethode</b> Visuele controle	<b>Uitvoering</b> Kijk of de CE-markering op het speelgoed, op een daaraan bevestigd etiket of de verpakking staat en of deze minimaal 5 mm hoog is. <sup>2</sup>
Naam en adres van de fabrikant en/of importeur	Richtlijn 2009/48/EG (artikel 4 en 6): - moeten aanwezig zijn op het speelgoed, of wanneer dit niet mogelijk is, op de verpakking of in een bij het speelgoed gevoegd document	Visuele controle	Kijk of deze leesbaar en begrijpelijk op het speelgoed, of wanneer dit niet mogelijk is, op de verpakking of in een bij het speelgoed gevoegd document.

**Divisie Consument & veiligheid**

Catharijnesingel 59  
3511 GG Utrecht  
Postbus 43006  
3540 AA Utrecht  
www.nvwa.nl

**Contact**

Team Productveiligheid  
T 088 223 33 33  
info@nvwa.nl

**Datum**

23 december 2016

<sup>1</sup> Deze grenswaarden zijn niet van toepassing op speelgoed of bestanddelen daarvan waarbij door de toegankelijkheid, de functie, het volume of de massa ervan, duidelijk geen gevaar als gevolg van zuigen, likken, inslikken of langdurig huidcontact bestaat bij gebruik overeenkomstig artikel 10, lid 2, eerste alinea, van Richtlijn 2009/48/EG ('gebruik overeenkomstig de bestemming ervan of bij gebruik dat gezien het gedrag van kinderen kan worden verwacht').

<sup>2</sup> Bij klein speelgoed en speelgoed bestaande uit kleine onderdelen mag de CE-markering in plaats daarvan op een etiket of in een bijgesloten mededeling worden vermeld. Als dat technisch onmogelijk is bij speelgoed dat in toonbankdisplays wordt verkocht, en op voorwaarde dat de toonbankdisplay oorspronkelijk diende als verpakking van het speelgoed, mag deze informatie op de toonbankdisplay worden vermeld.