



Opblaasbare zwembandjes 2017

Onderzoek naadsterkte opblaasbare zwembandjes

Opblaasbare zwembandjes moeten aan de Europese veiligheidseisen voldoen om het risico op verdrinken te verkleinen. De Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) onderzocht of opblaasbare zwembandjes op de Nederlandse

consumentenmarkt voldoen aan de eisen voor de naadsterkte. Ook zijn relevante delen van de bijbehorende technische documenten beoordeeld. In deze rapportage staan de uitkomsten van het marktonderzoek 2017.

Aanleiding

In 2016 en 2017 ontving de NVWA 4 meldingen over verschillende merken opblaasbare zwembandjes waarvan de naad scheurde en dus leeg konden lopen. De NVWA heeft niet eerder zwembandjes onderzocht. Dit was voor de NVWA aanleiding om zwembandjes specifiek op de naadsterkte te onderzoeken. Daarnaast beoordeelde de NVWA ook de technische documentatie van de zwembandjes. Hieruit kan de NVWA opmaken of fabrikanten aan de wettelijke verplichtingen hebben voldaan om een veilig product te kunnen leveren.

Risico's

Het scheuren van de naden van de luchtkamers van opblaasbare zwembandjes leidt tot lekkage van lucht. Het drijfvermogen van de zwembandjes vermindert dan. Personen of kinderen die niet of slecht kunnen zwemmen lopen dan het risico op verdrinking.

Werkwijze

Producten

In september 2017 bemonsterde de NVWA 34 verschillende opblaasbare zwembandjes van 26 verschillende merken. Dit zijn nagenoeg alle merken die beschikbaar zijn voor de Nederlandse consument. De zwembandjes zijn bemonsterd bij webwinkels en in het reguliere winkelkanaal (zoals speelgoedwinkels, warenhuizen en sportzaken).



Monsterkeuze

Het onderzoek richtte zich op opblaasbare zwembandjes voor kinderen. Zwembandjes worden meestal door kinderen gedragen, omdat ze niet kunnen zwemmen of dit nog moeten leren. Het risico op verdrinking bij deze doelgroep is daarmee het grootst. Ook zijn er enkele producten voor volwassenen onderzocht, om een eerste indruk te krijgen van zwembandjes voor deze doelgroep.

De onderzoeksitems en gebruikte testmethodes zijn vooraf aan de ondernemers, bij wie bemonsterd is, voorgelegd. Deze documenten en ook foto's van de onderzochte producten zijn beschikbaar op de website van de NVWA: www.nvwa.nl (gebruik de zoekterm 'zwembandjes').

Onderzoek

Het laboratorium van de NVWA onderzocht de sterkte van de naden van de zwembandjes volgens de Europese aangewezen testmethode¹. Deze zogenaamde naadsterkte is bepaald door twee luchtkamers afwisselend na elkaar op te blazen tot een druk van 0,05 bar gedurende 30 seconden en te ontluichten. Dit werd 500 keer herhaald.

Daarnaast zijn onderdelen van de technische documentatie bekeken om de andere veiligheidseisen te kunnen beoordelen. Naast voldoende naadsterkte moeten zwembandjes namelijk ook aan andere veiligheidseisen voldoen, zoals een goed werkend ventiel, voldoende drijfvermogen, materiaal dat bestand is tegen doorprikken, chloorwater en zeewater, etcetera. Deze eisen worden naast de naadsterkte onderzocht bij de verplichte typekeuring. De technische documentatie bevat relevante informatie waaruit moet blijken dat de zwembandjes aan deze wettelijke eisen voldoen. De NVWA heeft de volgende onderdelen uit de technische documentatie beoordeeld:

- de aanwezigheid van een EG-verklaring van overeenstemming, waarin de fabrikant verklaart dat de zwembandjes voldoen aan de wettelijke eisen;
- een verklaring van EG-typeonderzoek, waarin de aangewezen keuringsinstantie verklaart en vaststelt dat het model voldoet aan de wettelijke eisen;
- de aanwezigheid van testrapporten die aantonen dat de zwembandjes voldoen aan de wettelijke eisen.

Tot slot beoordeelde de NVWA de volgende vermeldingen op de zwembandjes:

- CE-markering;
- identificatienummer van de aangewezen keuringsinstantie.

Wettelijke eisen

Zwembandjes zijn persoonlijke beschermingsmiddelen volgens de Guide to application of the PPE Directive 89/686/EEC Categorie II persoonlijke beschermingsmiddelen.

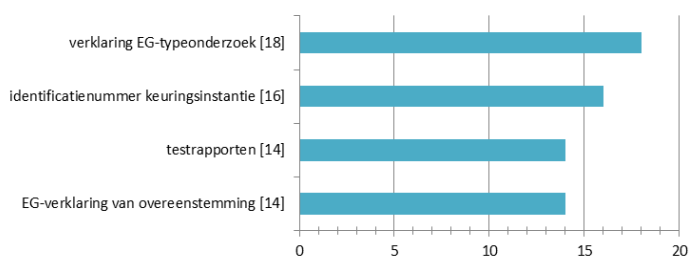
Ze moeten voldoen aan de Europese Richtlijn persoonlijke beschermingsmiddelen (89/686/EEG) en het nationale Warenwetbesluit persoonlijke beschermingsmiddelen. Ieder model moet EG-type gekeurd zijn en voldoen aan de specifieke eisen in de Europese geharmoniseerde norm NEN-EN 13138-1:2008 Drijfhelpmiddelen voor zwemles - Deel 1: Veiligheidseisen en beproevingsmethoden voor drijfhelpmiddelen die moeten worden gedragen.

¹ Europese norm EN 13138-1:2008, paragraaf 5.6.1 en 6.1

Resultaten

Alle 34 zwembandjes voldoen aan de eisen voor de naadsterkte. Deze zwembadjes scheuren niet makkelijk en verliezen geen lucht. Bijlage 1 beschrijft de resultaten per product.

20 van de 34 zwembandjes (59%) voldoen niet aan 1 of meerdere eisen voor de technische documentatie en vermeldingen op de zwembandjes. Figuur 1 geeft een overzicht van de zwembandjes met een onjuiste of onvolledige technische documentatie of vermeldingen.



Figuur 1: eindresultaat van soort en aantal afwijkingen

Afwijkingen op de technische documentatie betreft met name een onjuiste of onvolledige verklaring van EG-typeonderzoek. De NVWA kon de veiligheid van deze zwembandjes niet volledig beoordelen. Verder ontbreekt vaak de vermelding van het identificatienummer van de aangewezen keuringsinstantie op de zwembandjes.

Maatregelen

De NVWA heeft de Nederlandse (web)winkels een maatregel opgelegd als ze geen of onvolledige technische documentatie hebben geleverd of als er geen identificatienummer van de aangewezen keuringsinstantie op het zwembandje staat. Na een maatregel werd soms de ontbrekende of onjuiste technische documentatie opgestuurd en herbeoordeeld. De verkoop van de zwembandjes is verboden zolang de technische documentatie niet volledig is aangeleverd of als het identificatienummer niet vermeld is op het zwembandje.

Conclusie

Alle onderzochte opblaasbare zwembandjes voldoen aan de eisen voor naadsterkte. Deze zwembandjes zullen niet makkelijk scheuren en lucht verliezen, zodat het risico op verdrinking verkleind.

In totaal voldoen 20 van de 34 zwembandjes (59%) niet aan 1 of meerdere onderzochte eisen voor de technische documentatie of vermeldingen. De verklaring van het EG-typeonderzoek en het identificatienummer van de aangewezen keuringsinstelling ontbreken het vaakst of zijn onjuist. Hierdoor kon de NVWA de veiligheid van de zwembandjes niet volledig beoordelen. De verkoop van deze zwembandjes is verboden zolang de technische documentatie niet volledig is aangeleverd.

Bijlage 1: Resultaten onderzoek veiligheid opblaasbare zwembandjes

merk, type/model	naad-sterkte	technische documentatie				CE-markering	oordeel en actie①
		verstrek	EG-verklaring van overeenstemming	verklaring EG-type onderzoek	testrapport		
-- Koos Konijn Zwembandjes; CE	✓	✓	✗	✗	✗	✓	veiligheidsrisico
Arena Water tribble, 18-30kg, 9524410	✓	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico
Beco Armbands, art.no 09703	✓	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico
Beco Armbands, art.no 09705 voor > 12 jaar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico
Bema Zwembandjes, maat 2 volwassen, art. 18003	✓	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico
Bema Zwemvleugels, 3048, art. 18001	✓	✓	✗	✓	✓	✓	veiligheidsrisico
Bestway Mickey Mouse (Disney), CE, #91002	✓	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico
Bestway Swim Safe armbandjes, CE, Step C, #32033	✓	✓	✗	✓	✓	✓	veiligheidsrisico
De zeven dwergen, Zwemmouwtjes, LCT 08596, SPP3070	✓	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico
Hema Zwembandjes, CE; 15.86.0075	✓	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico
Hydrokids armbands, 1012, CE	✓	✓	✗	✗	✗	✓	veiligheidsrisico
Imagic B.V. Opblaasbare zwembandjes, 2013/LGP/24	✓	✓	✗	✗	✗	✓	veiligheidsrisico
Intex Aqua armbands, #56659EU, 20151106, MF001, CE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico

merk, type/model	naad-sterkte	technische documentatie				CE-markering	oordeel en actie⓪
		verstekt	EG-verklaring van overeenstemming	verklaring EG-type onderzoek	testrapport		
Intex De luxe armbandjes, CE, #58641EU, 20160923, MF001	✓	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico
Intex Winnie the Pooh, Disney, #56644EU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico
Its magical Shark Flosi Set, PID 89832, 19.3.17 – 9137	✓	✓	✗	✗	✓	✓	veiligheidsrisico
JILong Zwemarmbandjes standaard, 70.350.66.203, JL042196PF	✓	✓	✗	✗	✗	✓	veiligheidsrisico
Kraulquappen Ronde zwemvleugels, CE, Cherek's	✓	✗	✗	✗	✗	✓	veiligheidsrisico
Minions inflatable Armbands, ref.nr 28-0170, batch no 219680	✓	✓	✓	✗	✗	✓	veiligheidsrisico
Mondo Thomas & Friends, Armbands	✓	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico
Nabajji Inflatable Armbands, CE, item 693420	✓	✓	✓	✗	✓	✓	veiligheidsrisico
Nabajji Inflatable Armbands, CE, item 2199198	✓	✓	✓	✗	✗	✓	veiligheidsrisico
PJ MAsks Zwembandjes, ref. 2903	✓	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico
RuboToys Nijntje zwemmouwtjes, CE, art nr 0773100, batch no 35404	✓	✓	✓	✗	✗	✓	veiligheidsrisico
RuboToys Zwemmouwtjes, Woezel & Pip, CE, RuboToys, batchno 41232	✓	✓	✓	✗	✓	✓	veiligheidsrisico
Rucanor Swim wings voor adults, art no 14532-01	✓	✗	✗	✗	✗	✓	veiligheidsrisico
Rucanor Zwembandjes, CE, artnr 27183	✓	✓	✓	✗	✗	✓	veiligheidsrisico



merk, type/model	naad-sterkte	technische documentatie				CE-markering	oordeel en actie ^①
		verstekt	EG-verklaring van overeenstemming	verklaring EG-type onderzoek	testrapport		
Sambro Zwembandjes, Finding Dory, CE, item no DDO-7055	✓	✓	✗	✗	✓	✓	veiligheidsrisico
Schrecks Goodies Burgerland Zwembandjes, Flossi	✓	✗	✗	✗	✗	✓	veiligheidsrisico
Speedo Armbands, CE, style no 8- 069201288	✓	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico
Swim essentials exclusive Zwembandjes, Toucan	✓	✓	✗	✗	✗	✓	veiligheidsrisico
SwimSafe Flipper, art.nr. 1010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico
Toy Tiangle Barbie Arm Bands, CE, itmno TTC-BRB601	✓	✗	✗	✗	✗	✓	veiligheidsrisico
Toy Triangle Co Turtles, CE, itemno TTC- TMNT601	✓	✗	✗	✗	✗	✓	veiligheidsrisico

✓ voldoet aan de gestelde eis

✗ niet geleverd of voldoet niet aan de gestelde eis

① oordeel en actie:

geen veiligheidsrisico → voldoet aan de onderzochte eisen

veiligheidsrisico → de vereiste technische documenten die de veiligheid aantonen, zijn niet of onvolledig aangeleverd. Hierdoor heeft de NVWA de veiligheid niet volledig kunnen beoordelen. De verkoop is verboden zolang de technische documentatie niet volledig is aangeleverd.

Dit is een uitgave van:
Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit
Catharijnesingel 59 | Postbus 43006 | 3540 AA Utrecht
www.nvwa.nl
Juli 2018