Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit
Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit

Aanstekers 2017

Onderzoek naar veiligheidseisen

Aanstekers mogen geen gevaar opleveren voor de veiligheid of gezondheid van de gebruiker. In 2017 onderzocht de NVWA of aanstekers voldoen aan de eisen gesteld in de Europese norm NEN-EN-ISO 9994:2006 (en) Lighters - Safety specification.

Hierbij werd gekeken naar vlamhoogte, uitdooftijd, weerstand tegen vallen en verhoogde temperatuur en de vullingsgraad. In deze rapportage staan de uitkomsten van het marktonderzoek 2017.

Aanleiding
In 2016 heeft de NVWA willekeurig geselecteerde aanstekers onderzocht die via Rotterdam in Europa worden geïmporteerd en met name bestemd waren voor de Europese markt. Van de onderzochte partijen bleek 16% niet te voldoen aan de veiligheidseisen. De NVWA heeft de betreffende lidstaten op de hoogte gesteld van de bevindingen door middel van Europese systemen, zodat de markttoezichthouders van die landen maatregelen konden treffen.

Om inzicht te krijgen of de voor de Nederlandse consument verkrijgbare aanstekers aan de veiligheidseisen voldoen, zijn in 2017 de aanstekers in winkels, supermarkten en op het internet bemonsterd en onderzocht.

Risico's
Als aanstekers niet aan de veiligheidseisen voldoen, is er bijvoorbeeld een kans op brandwonden door een te hoge vlam. Ook kan er een risico op brand of explosie ontstaan wanneer een aansteker lekt, gevuld is met teveel brandstof of onvoldoende bestand is tegen hoge temperaturen.

Werkwijze

Producten

In april 2017 bemonsterde de NVWA 33 verschillende kunststoffen wegwerpaanstekers. Dit is een aselecte steekproef van de merken beschikbaar voor de Nederlandse consument. De aanstekers zijn bemonsterd bij webwinkels en de distributiecentra van supermarkten.

Monsterkeuze

Het onderzoek richtte zich op kunststoffen aanstekers, die in blisterverpakkingen of los in trays verkocht worden aan de consument. De aanstekers hebben vaak een transparant reservoir of een reservoir met plastic sleeve erom.

De onderzoeksitems en gebruikte analysemethodes zijn vooraf aan de branche 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 'aansteker').

Wettelijke eisen

Aanstekers mogen volgens de Warenwet - gezien hun bestemming en het te verwachten gebruik - geen bijzondere gevaren opleveren voor de veiligheid of gezondheid van de mens[1]. De geharmoniseerde Europese norm EN –ISO 9994:2006: Lighters - Safety specification geeft invulling aan de eisen die brandwonden moeten voorkomen.

Onderzoekitems

Het NVWA-laboratorium onderzocht de aanstekers op de volgende veiligheidseisen:

- *verhoogde temperatuurtest*: aanstekers moeten 4 uur lang een temperatuur van 65ºC doorstaan. De aansteker mag niet meer dan 15 mg/min lekken en moet veilig kunnen functioneren;
- *valproef*: een aansteker moet de valproef doorstaan nadat deze aansteker 24 uur bij -10ºC en na 10 uur bij 23ºC zijn geconditioneerd. De aansteker mag na de valproef niet lekken en moet veilig kunnen functioneren;
- *vlamhoogte*: de voorgeschreven vlamhoogte mag niet overschreden worden;
- *uitdoving*: de voorgeschreven uitdooftijd mag niet overschreden worden;
- *vullingsgraad*: het vloeistofreservoir van de aansteker mag niet meer dan 85% gevuld zijn met brandstof om risico op explosie te voorkomen.

Volgens de norm[2] mogen alleen nieuwe, onbeschadigde en ongebruikte exemplaren ingezet worden voor onderzoek en zijn 50 identieke exemplaren per type aansteker onderzocht.

Resultaten

Van de 33 onderzochte aanstekers voldoen 8 (24%) niet aan de gestelde eisen. Bijlage 1 beschrijft de resultaten per product. Tabel 1 geeft een overzicht van de 8 afwijkende aanstekers en de soort afwijking weer.

afwijkende aanstekers (aantal)		temperatuurtest	valproef	vlamhoogte	uitdoving	vullingsgraad
	(5)					×
	(1)		×			
	(1)			×		×
	(1)	×				×
totaal per afwijking		**1**	**1**	**1**	**0**	**7**

Tabel 1: Eindresultaat van soort en aantal afwijkingen

[1] Warenwet, artikel 18 onder a

[2] paragraaf 5.1 van de norm NEN-EN-ISO 9994:2006 (en).

Vullingsgraad
Bij 7 aanstekers is het vloeistofreservoir van de aansteker voor meer dan 85% gevuld met brandstof, wat leidt tot een geringe kans op explosie. De verkoop van deze aanstekers is verboden.

Valproef
Eén aansteker heeft de valproef niet doorstaan; er lekte zoveel brandstof dat deze niet meer veilig was. De verkoop van deze aansteker is verboden.

Verhoogde temperatuurtest
Eén aansteker heeft de temperatuurtest niet doorstaan. De verkoop van deze aansteker is verboden.

Vlamhoogte
Bij 1 aansteker is de voorgeschreven vlamhoogte overschreden. De verkoop van deze aansteker is verboden.

Uitdoving
Alle aanstekers voldeden aan de eis voor uitdoving.

De verkoop van de 8 aanstekers die niet aan de veiligheidseisen voldoen is verboden. Afhankelijk van de tekortkoming zijn hier schriftelijke waarschuwingen of boeterapporten voor opgemaakt.

Conclusie
De NVWA onderzocht 33 verschillende kunststoffen wegwerpaanstekers beschikbaar voor de Nederlandse consument. Hiervan voldoen 8 niet aan de veiligheidseisen; er zit vooral meer brandstof in dan is toegestaan. Deze vullingsgraad mag niet te groot zijn om de kans op explosie en brand te beperken.

De verkoop van de 8 aanstekers die niet aan de veiligheidseisen voldoen is verboden.

Consumenten kunnen op website van de NVWA de lijst met onderzochte aanstekers raadplegen.

Bijlage: Overzicht resultaten veiligheidseisen aanstekers

merk, type, identificatie	veiligheidseis					oordeel NVWA	actie
	temperatuurtest	valproef	vlamhoogte	uitdoving	vullingsgraad		
4Smoke 43168, LF-07, EAN 5060461261575	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico	
Afirex PA/PD, EAN 87196267	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico	
AH Art. no. 58.525.03, PI/F2, EAN 8718265052420	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico	
AH Basic lighters PJ 60138 PJ/R2, EAN 8718265745933	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico	
AM/63 475199 P-E TOP5pcs, EAN 8718158610508	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico	
AM/63 640171 P-G TOP3pcs, EAN 8719202026146	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico	
Angel 203000, J16, EAN 4031872203004	✓	✓	✓	✓	✗	veiligheidsrisico	de verkoop is verboden
Angel 204000, PF vgt 13, EAN 4031872204001	✓	✓	✓	✓	✗	veiligheidsrisico	de verkoop is verboden
Atomic PL 66867, PL/F2 art. no. 58.528.02, EAN 8718375470114	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico	
Atomic PL 66867, PL/F2 art. no. 58.512.03, EAN 4014663016045	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico	
Atomic PL 66867, PL/F2, EAN 8710624860011	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico	
Belflame A15, geen EAN	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico	
Biflame XHD8611, 11522, IX45509, EAN 4260209168475	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico	
Campingman 29573, EAN 4021636295734	✓	✓	✓	✓	✗	veiligheidsrisico	de verkoop is verboden
Cricket Original/Sports 044, EAN 8710732229823	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico	
Cricket Original 21150359, EAN 7039114530014	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico	
Flameclassics 01779, batch 2042646, EAN 8711292017790	✓	✓	✓	✓	✗	veiligheidsrisico	de verkoop is verboden
Flameclassics 48205, batch 2042472, EAN 8711252482057	✓	✓	✗	✓	✗	veiligheidsrisico	de verkoop is verboden
Flameclassics 70060, batch 2042472, EAN 8711252700601	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico	

Bijlage: Overzicht resultaten veiligheidseisen aanstekers (vervolg)

merk, type, identificatie	veiligheidseis					oordeel NVWA	actie
	temperatuurtest	valproef	vlamhoogte	uitdoving	vullingsgraad		
Flameclub 38982M, HC red mod P.08 39019 P-A, EAN 4895151809727	✓	✓	✓	✓	✗	veiligheidsrisico	de verkoop is verboden
HEMA QC 66867, EAN 20500000	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico	
KM Nola 9/1NL, 2017-612589, EAN 4004753906097	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico	
LUX 6740, G15, EAN 9007013514969	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico	
NASS FH-930, EAN 2010110400162	✓	✗	✓	✓	✓	veiligheidsrisico	de verkoop is verboden
NASS blue 2 led lighter KF10004-7, FR007-M8, EAN 4250898806376	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico	
NASS FR015, E10, EAN 2007102500023	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico	
NASS KF10004-5, PC, EAN 4250898800831	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico	
Neon 48L032, EAN 6933567732463	✗	✓	✓	✓	✗	veiligheidsrisico	de verkoop is verboden
Prof US sports DL-50 40.803771, 127674, EAN 3661075103125	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico	
SPAR Home & Living art nr. 65994 PH, EAN 8710671010278	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico	
Tobaliq be happy 40137, W 9094 G16, EAN 4251039401375	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico	
TOM EB-13, G10, EAN 4022364064456	✓	✓	✓	✓	✓	geen veiligheidsrisico	
Zorr Leopard 6063, L13 B20 39019, EAN 9007013498184	✓	✓	✓	✓	✓	geen Veiligheidsrisico	

✓ geen afwijkingen geconstateerd
✗ voldoet niet aan de gestelde eis

Oordeel:
- geen veiligheidsrisico: voldoet aan de beoordeelde veiligheidseisen.
- veiligheidsrisico: voldoet niet aan alle beoordeelde veiligheidseisen. De verkoop is verboden.
- ernstig veiligheidsrisico: voldoet niet aan alle beoordeelde veiligheidseisen. Dit geeft een kans op ernstig letsel of gezondheidsschade. De verkoop is verboden. De producent is opgedragen de aansteker terug te roepen. Gebruik van het product wordt afgeraden.

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