



Onderzoeksopzet

Wegwerp(gas)aanstekers 2017

Tijdens een marktonderzoek 2017 onderzoekt de NVWA wegwerpaanstekers op de mogelijkheid om brandwonden te veroorzaken.

Aanstekers mogen gezien hun bestemming en het te verwachten gebruik geen bijzondere gevaren opleveren voor de veiligheid of gezondheid van de mens (Warenwet, artikel 18 onder a). Om invulling te geven aan de eisen ter voorkoming van brandwonden wordt gebruik gemaakt van de eisen van Europese norm EN -ISO 9994:2006: Lighters - Safety specification.

Deze norm is een gerefereerde geharmoniseerde norm onder de richtlijn algemene productveiligheid (2001/95/EU). Deze norm is tevens opgenomen in de bijlage bij de Warenwetregeling algemene veiligheidsnormen: normen die vermoed worden geen gevaar op te leveren als bedoeld in artikel 18a, eerste lid, van de Warenwet.

Voor het onderzoek geldt dat alleen nieuwe, onbeschadigde en ongebruikte exemplaren ingezet worden voor onderzoek, conform paragraaf 5.1 van de norm.

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

Maart 2017

Onderzoeksitem	Referentie en eis	Testmethode	Uitvoering
Verhoogde temperatuurtest	Artikel 18, aanhef en onder a van de Warenwet. Aanstekers doorstaan de test waarbij de aansteker verwarmd wordt en moeten daarna veilig functioneren.	EN ISO 9994, par. 5.9	Een 7-tal aanstekers moet een temperatuur van 65°C (± 2°C) gedurende 4 uur doorstaan. Wanneer de aansteker normaal functioneert wordt de aansteker vervolgens na een stabilisatie van ten minste 10 uren - onderzocht op par. 3.2 en 3.5 van de norm. De aansteker mag niet meer dan 15 mg/min lekken en moet veilig kunnen functioneren.

Onderzoeksitem	Referentie en eis	Testmethode	Uitvoering
Valproef	<p>Artikel 18, aanhef en onder a van de Warenwet.</p> <p>Aanstekers ondergaan na conditionering de valproef: aanstekers moeten heel blijven, niet gaan lekken.</p>	EN ISO 9994, par. 5.8	<p>Een 7-tal aanstekers wordt 24 uur op -10°C (± 2°C) gehouden en vervolgens geacclimatiseerd volgens norm.</p> <p>Wederom een 7 tal aanstekers wordt minimaal 10 uur op 23°C (± 2°C) geacclimatiseerd volgens norm.</p> <p>Na acclimatisering volgt de valproef. De aanstekers moeten heel blijven, niet gaan lekken. Wanneer de aansteker normaal functioneert wordt de aansteker vervolgens onderzocht op par. 3.2 en 3.5 van de norm. De aansteker mag vervolgens niet meer dan 15 mg/min lekken en moet veilig kunnen functioneren.</p>
Vlamhoogte meting	<p>Artikel 18, aanhef en onder a van de Warenwet.</p> <p>Bij het meten van de "vlamhoogte" mag de maximaal toegestane vlamhoogte niet overschreden worden</p>	EN ISO 9994, par. 5.2	Het meten van de verschillende vlamhoogtes van 9 aanstekers wordt volgens par. 3.2 en par. 5.2 van de norm uitgevoerd.
Tijd tot vlamdoving	<p>Artikel 18, aanhef en onder a van de Warenwet.</p> <p>Bij het meten van de tijd tot uitdoving mag de tijd die daarvoor staat niet overschreden worden</p>	EN ISO 9994, par. 5.4	De tijd tot uitdoving van 9 aanstekers wordt volgens Par. 3.5 en par. 5.4 van de norm uitgevoerd.
Vullingsgraad	<p>Artikel 18, aanhef en onder a van de Warenwet.</p> <p>De vulling van de aansteker overschrijdt de toegestane vullingsgraad van 85% niet</p>	EN ISO 9994, par. 5.7	De vullingsgraad van de zwaarste van alle 50 bemonsterde aanstekers wordt volgens par. 5.7 van de norm bepaald, de aanstekers worden daarvoor gewogen vóór de eerste beproeving aanvangt.

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

Maart 2017