Siviilikäyttöön tarkoitettujen räjähdystarvikkeiden markkinoille saattamista ja valvontaa koskevien säännösten yhdenmukaistamisesta 5 päivänä huhtikuuta 1993 annetun neuvoston direktiivin 93/15/ETY täytäntöönpanoon liittyvä komission tiedonanto

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

(Direktiivin soveltamisalaan kuuluvien yhdenmukaistettujen standardien nimet ja viitenumerot)

ESO:n viitenumero [1]	Yhdenmukaistetun standardin viitenumero ja nimi (ja viiteasiakirja)	Korvattavan standardin viitenumero	Päivä, jona korvattavan standardin noudattamisesta johtuva vaatimustenmukaisuus-olettamus lakkaa Huomautus 1
CEN	EN 13630-1:2003 Louhintaräjähteet. Räjähtävät tulilangat ja aikatulilangat. Osa 1: Vaatimukset	—	
CEN	EN 13630-2:2002 Louhintaräjähteet. Räjähtävät tulilangat ja aikatulilangat. Osa 2: Räjähtävien tulilankojen ja aikatulilankojen lämpöstabiliteetin määrittäminen	—	
CEN	EN 13630-3:2002 Louhintaräjähteet. Räjähtävät tulilangat ja aikatulilangat. Osa 3: Räjähtävien tulilankojen ytimen hankausherkkyyden määrittäminen	—	
CEN	EN 13630-4:2002 Louhintaräjähteet. Räjähtävät tulilangat ja aikatulilangat. Osa 4: Räjähtävien tulilankojen iskuherkkyyden määrittäminen	—	
CEN	EN 13630-5:2003 Louhintaräjähteet. Räjähtävät tulilangat ja aikatulilangat. Osa 5: Räjähtävien tulilankojen hankauskestävyyden määrittäminen	—	
CEN	EN 13630-6:2002 Louhintaräjähteet. Räjähtävät tulilangat ja aikatulilangat. Osa 6: Tulilangan taivutuskestävyyden määrittäminen	—	
CEN	EN 13630-7:2002 Louhintaräjähteet. Räjähtävät tulilangat ja aikatulilangat. Osa 7: Tulilangan välitysvarmuuden määrittäminen	—	
CEN	EN 13630-8:2002 Louhintaräjähteet. Räjähtävät tulilangat ja aikatulilangat. Osa 8: Vedenkestävyyden määrittäminen	—	
CEN	EN 13630-9:2004 Louhintaräjähteet. Räjähtävät tulilangat ja aikatulilangat. Osa 9: Räjähtävien tulilankojen detonaation välittymisen määrittäminen	—	
CEN	EN 13630-10:2005 Louhintaräjähteet. Räjähtävät tulilangat ja aikatulilangat. Osa 10: Räjähtävän tulilangan sytyttämiskyvyn määrittäminen	—	

ESO:n viitenumero (1)	Yhdenmukaistetun standardin viitenumero ja nimi (ja viiteasiakirja)	Korvattavan standardin viitenumero	Päivä, jona korvattavan standardin noudattamisesta johtuva vaatimustenmukaisuus-olettamus lakkaa Huomautus 1
CEN	EN 13630-11:2002 Louhintaräjähteet. Räjähtävät tulilangat ja aikatulilangat. Osa 11: Räjähtävien tulilankojen detonaationopeuden määrittäminen	—	
CEN	EN 13630-12:2002 Louhintaräjähteet. Räjähtävät tulilangat ja aikatulilangat. Osa 12: Aikatulilankojen palonopeuden määrittäminen	—	
CEN	EN 13631-1:2005 Louhintaräjähteet. Räjähdysaineet. Osa 1: Vaatimukset	—	
CEN	EN 13631-2:2002 Louhintaräjähteet. Räjähdysaineet. Osa 2: Räjähdysaineiden lämpöstabiilisuuden määrittäminen	—	
CEN	EN 13631-3:2004 Louhintaräjähteet. Räjähdysaineet. Osa 3: Hankausherkkyyden määrittäminen	—	
CEN	EN 13631-4:2002 Louhintaräjähteet. Räjähdysaineet. Osa 4: Räjähdysaineiden iskuherkkyyden määrittäminen	—	
CEN	EN 13631-5:2002 Louhintaräjähteet. Räjähdysaineet. Osa 5: Vedenkestävyyden määrittäminen	—	
CEN	EN 13631-6:2002 Louhintaräjähteet. Räjähdysaineet. Osa 6: Hydrostaattisen paineen kestävyyden määrittäminen	—	
CEN	EN 13631-7:2003 Louhintaräjähteet. Räjähdysaineet. Osa 7: Turvallisuuden ja toimivuuden määrittäminen äärilämpötiloissa	—	
CEN	EN 13631-10:2003 Louhintaräjähteet. Räjähdysaineet. Osa 10: Syttymisvarmuuden määrittäminen	—	
CEN	EN 13631-11:2003 Louhintaräjähteet. Räjähdysaineet. Osa 11: Räjähdysvälityksen määrittäminen	—	
CEN	EN 13631-12:2004 Louhintaräjähteet. Räjähdysaineet. Osa 12: Syttymisvarmuuden määrittäminen. Erilaisen sytytyskyvyn omaavien tehosteiden spesifiointi	—	
CEN	EN 13631-13:2003 Louhintaräjähteet. Räjähdysaineet. Osa 13: Tiheyden määrittäminen	—	
CEN	EN 13631-14:2003 Louhintaräjähteet. Räjähdysaineet. Osa 14: Detonaationopeuden määrittäminen	—	

ESO:n viitenumero (1)	Yhdenmukaistetun standardin viitenumero ja nimi (ja viiteasiakirja)	Korvattavan standardin viitenumero	Päivä, jona korvattavan standardin noudattamisesta johtuva vaatimustenmukaisuus-olettamus lakkaa Huomautus 1
CEN	EN 13631-15:2005 Louhintaräjähteet. Räjähdysaineet. Osa 15. Termodynaamisten ominaisuuksien laskeminen	—	
CEN	EN 13631-16:2004 Louhintaräjähteet. Räjähdysaineet. Osa 16: Myrkyllisten kaasujen havainnointi ja määrittäminen	—	
CEN	EN 13763-1:2004 Louhintaräjähteet. Nallit ja hidasteet. Osa 1: Vaatimukset	—	
CEN	EN 13763-2:2002 Louhintaräjähteet. Nallit ja hidasteet. Osa 2: Lämpöstabiliteetin määrittäminen	—	
CEN	EN 13763-3:2002 Louhintaräjähteet. Nallit ja hidasteet. Osa 3: Iskuherkkyyden määrittäminen	—	
CEN	EN 13763-4:2003 Louhintaräjähteet. Nallit ja hidasteet. Osa 4: Johtimien ja sytytysletkujen hankausherkkyyden määrittäminen	—	
CEN	EN 13763-5:2003 Louhintaräjähteet. Nallit ja hidasteet. Osa 5: Johtimien ja sytytysletkujen leikkautumisherkkyyden määrittäminen	—	
CEN	EN 13763-6:2003 Louhintaräjähteet. Nallit ja hidasteet. Osa 6: Johtimien pakkasen kestävyyden määrittäminen	—	
CEN	EN 13763-7:2003 Louhintaräjähteet. Nallit ja hidasteet. Osa 7: Johtimien, sytytysletkujen, puristusliitosten ja muiden kytkentöjen mekaanisen kestävyyden määrittäminen	—	
CEN	EN 13763-8:2003 Louhintaräjähteet. Nallit ja hidasteet. Osa 8: Nallien tärytyskestävyyden määrittäminen	—	
CEN	EN 13763-9:2003 Louhintaräjähteet. Nallit ja hidasteet. Osa 9: Nallien taivutuskestävyyden määrittäminen	—	
CEN	EN 13763-11:2003 Louhintaräjähteet. Nallit ja hidasteet. Osa 11: Nallien ja hidasteiden pudotuskestävyyden määrittäminen	—	
CEN	EN 13763-12:2003 Louhintaräjähteet. Nallit ja hidasteet. Osa 12: Hydrostaattisen paineen kestävyyden määrittäminen	—	
CEN	EN 13763-13:2004 Louhintaräjähteet. Nallit ja hidasteet. Osa 13: Sähkönallien sähköisten purkauksien kestävyyden määrittäminen	—	

ESO:n viitenumero (1)	Yhdenmukaistetun standardin viitenumero ja nimi (ja viiteasiakirja)	Korvattavan standardin viitenumero	Päivä, jona korvattavan standardin noudattamisesta johtuva vaatimustenmukaisuus-olettamus lakkaa Huomautus 1
CEN	EN 13763-15:2004 Louhintaräjähteet. Nallit ja hidasteet. Osa 15: Sytytyskestävyyden määrittäminen	—	
CEN	EN 13763-16:2003 Louhintaräjähteet. Nallit ja hidasteet. Osa 16: Hidasteiden paloaikojen mittaus	—	
CEN	EN 13763-17:2003 Louhintaräjähteet. Nallit ja hidasteet. Osa 17: Sähkönallien syttymättömyysvirran määrittäminen	—	
CEN	EN 13763-18:2003 Louhintaräjähteet. Nallit ja hidasteet. Osa 18: Sähkönallien sarjasyttymisvirran määrittäminen	—	
CEN	EN 13763-19:2003 Louhintaräjähteet. Nallit ja hidasteet. Osa 19: Sähkönallien syttymisenergian määrittäminen	—	
CEN	EN 13763-20:2003 Louhintaräjähteet. Nallit ja hidasteet. Osa 20: Sähkönallien kokonaisvastuksen määrittäminen	—	
CEN	EN 13763-21:2003 Louhintaräjähteet. Nallit ja hidasteet. Osa 21: Sähkönallien ylilyöntijännitteen määrittäminen	—	
CEN	EN 13763-22:2003 Louhintaräjähteet. Nallit ja hidasteet. Osa 22: Johtimien kapasitanssin, eristysvastuksen ja eristyksen läpilyöntikestävyyden määrittäminen	—	
CEN	EN 13763-23:2002 Louhintaräjähteet. Nallit ja hidasteet. Osa 23: Iskuaaltonopeuden määrittäminen iskuaaltoletkussa	—	
CEN	EN 13763-24:2002 Louhintaräjähteet. Nallit ja hidasteet. Osa 24: Iskuaaltoletkun sähkönjohtamattomuuden määrittäminen	—	
CEN	EN 13763-25:2004 Louhintaräjähteet. Nallit ja hidasteet. Osa 25: Hidaste- ja kytkentäkappaleiden välityskapasiteetin määrittäminen	—	
CEN	EN 13857-1:2003 Louhintaräjähteet. Osa 1: Terminologia	—	
CEN	EN 13857-3:2002 Louhintaräjähteet. Osa 3: Valmistajan tai valmistajan valtuuttaman edustajan asiakkaille tarjoama informaatio	—	

ESO:n viitenumero (1)	Yhdenmukaistetun standardin viitenumero ja nimi (ja viiteasiakirja)	Korvattavan standardin viitenumero	Päivä, jona korvattavan standardin noudattamisesta johtuva vaatimustenmukaisuus-olettamus lakkaa Huomautus 1
CEN	EN 13938-1:2004 Siviiliräjähteet. Ruudit ja rakettiruudit. Osa 1: Vaatimukset EN 13938-1:2004/AC:2006	—	
CEN	EN 13938-2:2004 Siviiliräjähteet. Ruudit ja rakettiruudit. Osa 2: Elektrostaattisen energiakestävyyden määrittäminen	—	
CEN	EN 13938-3:2003 Siviiliräjähteet. Ruudit ja rakettiruudit. Osa 3: Deflagraation detonaatioksi muutoksen määrittäminen	—	
CEN	EN 13938-4:2003 Siviiliräjähteet. Ruudit ja rakettiruudit. Osa 4. Palonopeuden määrittäminen normaaleissa ympäristöolosuhteissa	—	
CEN	EN 13938-5:2004 Siviiliräjähteet. Ruudit ja rakettiruudit. Osa 5: Kiinteät rakettiruudit. Onteloiden ja rakojen määrittämisopas	—	
CEN	EN 13938-7:2004 Siviiliräjähteet. Ruudit ja rakettiruudit. Osa 7: Mustaruudin ominaisuuksien määrittäminen	—	

(1) ESO: Eurooppalaiset standardointielimet:
— CEN: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels, puhelin (32-2) 550 08 11; faksi (32-2) 550 08 19 (http://www.cenorm.be)
— CENELEC: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels, puhelin (32-2) 519 68 71; faksi (32-2) 519 69 19 (http://www.cenelec.org)
— ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, puhelin (33) 492 94 42 00; faksi (33) 493 65 47 16 (http://www.etsi.org)

Huomautus 1 Yleensä korvattavan standardin noudattamisesta johtuva vaatimustenmukaisuusolettamus lakkaa päivänä, jona eurooppalainen standardointielin poistaa kyseisen standardin käytöstä. Tällaisten standardien käyttäjiä pyydetään kuitenkin kiinnittämään huomiota siihen, että joissakin poikkeustapauksissa asia voi olla toisin.

Huomautus 3 Kun kyseessä ovat muutokset, viitattuna standardina on EN CCCCC:YYYY ja sen mahdolliset aikaisemmat muutokset sekä tämä uusi muutos. Kumotuksi standardiksi (sarake 3) käsitetään EN CCCCC:YYYY ja sen mahdolliset aikaisemmat muutokset mutta ei tätä uutta muutosta. Ilmoitetusta päivästä lähtien korvattu standardi ei enää anna olettamusta direktiivin oleellisten vaatimusten mukaisuudesta.

Huom:

— Tietoja standardien saatavuudesta saa joko Euroopan standardointielimiltä tai kansallisilta standardointilaitoksilta, joita koskeva luettelo on Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 98/34/EY (1), sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 98/48/EY (2), liitteenä.

— Viitetietojen julkaiseminen *Euroopan unionin virallisessa lehdessä* ei tarkoita sitä, että standardit ovat saatavana kaikilla yhteisökielillä.

— Tämä luettelo korvaa kaikki aiemmin *Euroopan unionin virallisessa lehdessä* julkaistut luettelot. Komissio huolehtii kyseisen luettelon ajan tasalle saattamisesta.

Lisätietoja yhdenmukaistetuista standardeista saa Internet-osoitteesta
http://europa.eu.int/comm/enterprise/newapproach/standardization/harmstds/

(1) EYVL L 204, 21.7.1998, s. 37.
(2) EYVL L 217, 5.8.1998, s. 18.