

SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

2009

Julkaistu Helsingissä 7 päivänä syyskuuta 2009

N:o 679—681

SISÄLLYS

N:o		Sivu
679	Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa annetun valtioneuvoston asetuksen liitteen muuttamisesta	4217
680	Sisäasiainministeriön asetus pysäköintivirhemaksusta annetun asetuksen 1 §:n muuttamisesta ...	4221
681	Maa- ja metsätalousministeriön ilmoitus maa- ja metsätalousministeriön asetuksesta siemenperunan kaupasta annetun maa- ja metsätalousministeriön asetuksen muuttamisesta	4223

N:o 679

Valtioneuvoston asetus

vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa annetun valtioneuvoston asetuksen liitteen muuttamisesta

Annettu Helsingissä 3 päivänä syyskuuta 2009

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti, joka on tehty ympäristöministeriön esittelystä, *muutetaan* vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa 9 päivänä syyskuuta 2004 annetun valtioneuvoston asetuksen (853/2004) liite, sellaisena kuin se on asetuksessa 396/2008, seuraavasti:

Tämä asetus tulee voimaan 15 päivänä syyskuuta 2009.

Helsingissä 3 päivänä syyskuuta 2009

Ympäristöministeri *Paula Lehtomäki*

Neuvotteleva virkamies Klaus Pfister

Lyijyn, elohopean, kadmiumin, kuudenarvoisen kromin, polybromibifenyylin (PBB) tai polybromidifenyyleetterin (PBDE) käyttötarkoitukset, joiden osalta voidaan poiketa 4 §:n 1 momentin vaatimuksista, sekä mainittujen raskasmetallien ja palonestoaineiden sallitut enimmäispitoisuudet.

1. Elohopea pienloistelampuissa silloin, kun elohopean määrä lamppua kohden on enintään 5 mg.
2. Elohopean määrä yleiskäyttöön tarkoitetuissa loistelampuissa enintään:
 - 10 mg, kun loisteaineena käytetään halofosfaattia
 - 5 mg, kun loisteaineena käytetään trifosfaattia (normaalin käyttöiän lamput)
 - 8 mg, kun loisteaineena käytetään trifosfaattia (pitkän käyttöiän lamput).
3. Elohopea erityiskäyttöön tarkoitetuissa loistelampuissa.
4. Elohopea muissa lampuissa, joita ei erikseen mainita tässä liitteessä.
5. Lyijy katodisädeputkien, elektroniikkakomponenttien ja loisteputkien lasissa.
6. Lyijy seosaineena teräksessä, jonka painosta korkeintaan 0,35 prosenttia on lyijyä, alumiinissa, jonka painosta korkeintaan 0,4 prosenttia on lyijyä, ja kupariseoksessa, jonka painosta korkeintaan 4 prosenttia on lyijyä.
7. Lyijy seuraavissa käyttötarkoituksissa:
 - korkeiden sulamislämpötilojen juotoksissa (lyijyperustaiset seokset, jotka sisältävät lyijyä vähintään 85 prosenttia)
 - palvelinten, tallennus- ja ryhmätallennuslaitteiden, kytkentään, merkinantoon ja siirtoon tarkoitettujen verkkoinfrastruktuurilaitteiden sekä tietoliikenneverkon hallintalaitteiden juotoksissa
 - elektronisissa keraamisissa osissa, kuten pietsosähköisissä laitteissa.
8. Kadmium ja sen yhdisteet sähköisissä kontakteissa sekä kadmiumpinnoitus lukuun ottamatta kadmiumia ja sen yhdisteitä sisältäviä tuotteita ja tarvikkeita koskevista kielloista ja rajoituksista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (1415/1992) kiellettyjä käyttötarkoituksia.
9. Kuudenarvoinen kromi hiiliteräksen korroosionestossa absorptiojäähdytyskoneiden jäähdytysjärjestelmissä.
10. Lyijy lyijy-pronssilaakerikuorissa ja –heloissa.
11. Lyijy *compliant pin* –tyyppisissä liitinjärjestelmissä.
12. Lyijy lämpöä johtavan moduulin c-renkaan pinnoitemateriaalina.

13. Lyijy ja kadmium optisessa ja suodatuslasissa.
14. Lyijy juotoksissa, jotka koostuvat useammasta kuin kahdesta ainesosasta ja jotka on tarkoitettu nastojen ja mikroprosessorikotelon väliseen kytkentään ja joiden lyijypitoisuus on yli 80 mutta alle 85 painoprosenttia.
15. Lyijy juotoksissa, joilla mahdollistetaan toimiva sähköliitos puolijohdepalan ja alustan välillä integroitujen piirien kääntöliitos- eli *Flip Chip* -tekniikassa.
16. Lyijy silikaatilla päällystetyissä linjalampuissa.
17. Lyijyhalogenidi valaisevana aineena reprografiassa käytettävissä suurpaineipurkauslamppuissa (HID-lampuissa).
18. Lyijy aktivaattorina valaisevassa jauheessa (korkeintaan yksi painoprosentti lyijyä) valoaineita (esimerkiksi $\text{BaSi}_2\text{O}_5\text{:Pb}$) sisältävissä purkauslamppuissa, joita käytetään solarium-lamppuina, ja valoaineita sisältävissä (esimerkiksi $(\text{Sr,Ba})_2\text{MgSi}_2\text{O}_7\text{:Pb}$) erikoislampuissa, joita käytetään diatso-menetelmällä tehtävässä reprografiassa, litografiassa ja hyönteispyydyksissä sekä fotokemiallisissa ja käsittelyprosesseissa.
19. Lyijy PbBiSn-Hg ja PbInSn-Hg -yhdisteiden kanssa erityiseoksissa pääamalgamina sekä PbSn-Hg -yhdisteen kanssa lisäamalgamina erittäin pienissä energiansäästölamppuissa.
20. Lyijyoksidi nestekidenäytöissä käytettävien litteiden loistelamppujen etu- ja taka-alustojen yhdistämiseen käytettävässä lasissa.
21. Lyijy ja kadmium painoväreissä, joita käytetään borosilikaattilasin emaloinnissa.
22. Lyijy epäpuhtautena kuituoptisissa viestintäjärjestelmissä käytettävissä RIG (rare earth iron garnet) Faraday-rotaattoreissa 31 päivänä joulukuuta 2009 saakka.
23. Lyijy, jota käytetään sellaisten pintaliitoskomponenttien (muiden kuin liittimien) pintakäsittelyyn, joissa johtimien väli on korkeintaan 0,65 mm ja joissa käytetään NiFe -johdinkehystä sekä lyijy, jota käytetään sellaisten pintaliitoskomponenttien (muiden kuin liittimien) pintakäsittelyyn, joissa johtimien väli on korkeintaan 0,65 mm ja joissa käytetään kuparista johdinkehystä.
24. Lyijy juotosaineessa, jota käytetään kiekkoimaisten ja planaaristen keraamisten monikerroskondensaattoreiden PTH-(plated through hole) juotoksissa.
25. Lyijyoksidi plasmanäyttöjen (PDP) ja SED-näyttöjen (surface conduction electron-emitter displays) rakenne-elementeissä (erityisesti etu- ja takalasin dielektrisessä kerroksessa, elektrodeissa (buselectrode, address electrode) black stripe-heijastuksenestossa, barrier rib pastassa, sintratuissa liitoksissa (seal frit), sulaterenkaassa (frit ring) sekä painopastoissa).
26. Lyijyoksidi BLB (Black Light Blue) lamppujen lasikuvuissa.
27. Lyijyseokset juotosaineessa, jota käytetään suurtehokaiuttimissa (suunniteltu käytettäväksi useiden tuntien ajan vähintään 125 desibelin äänenteholla (SPL)) käytettävien muuntimien juotoksissa.

28. Kuudenarvoinen kromi korroosionestopinnoitteena maalaamattomissa metallilevyissä ja -kiinnikkeissä, joita käytetään korroosionsuojauksena ja sähkömagneettisten häiriöiden suojauksena direktiivin 2002/96/EY luokkaan 3 (Tieto- ja teletekniset laitteet) kuuluvissa laitteissa. Poikkeus on myönnetty 1 päivään heinäkuuta 2007 asti.

29. Lyijy neuvoston direktiivin 69/493/ETY liitteessä I (luokat 1, 2, 3 ja 4) määritellyssä kristallilasissa.

30. Kadmiummetalliseokset sellaisten sähkönjohtimien sähköisissä/mekaanisissa juotosliitoksissa, jotka sijaitsevat suoraan vähintään 100 dB(A):n äänenpainetason antavissa suuritehoisissa kaiutinelementeissä käytettyjen signaalinmuuntimien puhekeloissa.

31. Lyijy juotusmateriaaleissa elohopeattomissa litteissä fluoresoivissa lampuissa (joita käytetään esimerkiksi nestekidenäyttöissä sekä design- tai teollisuusvalaistuksissa).

32. Lyijyoksidi argon- ja kryptonlaserputkien ikkunakokoonpanojen sintratuissa liitoksissa.

33. Juotoksissa käytettävä lyijy juotettaessa halkaisijaltaan enintään 100 µm olevia tehomuuntajien ohuita kuparilankoja.

34. Lyijy metallikeraamisissa trimmeripotentiometrilementeissä.

35. Kadmium ammattimaisissa äänilaitteissa käytettävien optoerottimien valovastuksissa 31 päivään joulukuuta 2009 saakka.

36. Elohopea tasavirralla toimivien plasmanäyttöjen katodisputteroinnin inhibiittorina, kun elohopeapitoisuus on enintään 30 mg/näyttö, 1 päivään heinäkuuta 2010 saakka.

37. Lyijy sinkkiboraattilasikoteloisten suurjännitediodien metallipinnoitekerroksessa.

38. Kadmium ja kadmiumoksidi alumiinisidoksisella berylliumoksidisubstraatilla käytetyissä paksukalvopastoissa.

Homogeenisessa materiaalissa olevan lyijyn, elohopean, kuudenarvoisen kromin, polybromibifenyylin (PBB) ja polybromidifenyylietterin (PBDE) sallittu enimmäispitoisuus on 0,1 painoprosenttia ja kadmiumin sallittu enimmäispitoisuus on 0,01 painoprosenttia.

N:o 680

Sisäasiainministeriön asetus**pysäköintivirhemaksusta annetun asetuksen 1 §:n muuttamisesta**

Annettu Helsingissä 4 päivänä syyskuuta 2009

Sisäasiainministeriön päätöksen mukaisesti
muutetaan pysäköintivirhemaksusta 18 päivänä kesäkuuta 2009 annetun sisäasiainministeriön asetuksen (449/2009) 1 § seuraavasti:

1 §			
<i>Pysäköintivirhemaksut eräissä kunnissa:</i>			
Kunta	Euroa		
1) Espoo	40	29) Karstula	25
2) Eura	30	30) Karvia	30
3) Eurajoki	30	31) Kaskinen	20
4) Forssa	25	32) Kauniainen	25
5) Hankasalmi	30	33) Kemi	20
6) Hanko	30	34) Kemijärvi	30
7) Harjavalta	30	35) Kerava	35
8) Hartola	30	36) Keuruu	30
9) Heinola	30	37) Kiikoinen	30
10) Helsinki 40 €, 1. pysäköintimaksu- vyöhykkeellä kuitenkin 50 €		38) Kinnula	25
11) Honkajoki	30	39) Kirkkonummi	25
12) Huittinen	30	40) Kittilä, ainoastaan Levin alue	40
13) Hyvinkää	30	41) Kivijärvi	25
14) Hämeenlinna	35	42) Kokemäki	30
15) Iisalmi	30	43) Kokkola	30
16) Imatra	30	44) Konnevesi	30
17) Joensuu	40	45) Kotka	30
18) Joutsa	30	46) Kouvola	30
19) Juupajoki	30	47) Kristiinankaupunki	20
20) Jyväskylä	40	48) Kuhmalampi	30
21) Jämijärvi	30	49) Kuhmoinen	30
22) Jämsä	30	50) Kuopio	40
23) Järvenpää	40	51) Kuusamo	25
24) Kaarina	15	52) Kyyjärvi	25
25) Kajaani	30	53) Köyliö	30
26) Kangasala	30	54) Lahti 40 €, keskusta-alueen kalleimmalla pysäköintimaksu- vyöhykkeellä kuitenkin 50 €	
27) Kankaanpää	30	55) Lappeenranta	35
28) Kannonkoski	25	56) Laukaa	30
		57) Lavia	30
		58) Lohja	35
		59) Luhanka	30
		60) Luvia	30
		61) Merikarvia	30

62) Mikkeli	30	92) Sastamala	30
63) Multia	30	93) Savonlinna	35
64) Muurame	30	94) Seinäjoki	30
65) Mänttä-Vilppula	30	95) Siikainen	30
66) Naantali	20	96) Siilinjärvi	35
67) Nakkila	30	97) Sipoo	40
68) Nokia	30	98) Siuntio	25
69) Noormarkku	30	99) Suonenjoki	30
70) Närpiö	20	100) Sysmä	30
71) Orivesi	30	101) Säkylä	30
72) Oulu	40	102) Tampere 40 €, 1. pysäköintimaksu- vyöhykkeellä kuitenkin 50 €	
73) Petäjävesi	30	103) Toivakka	30
74) Pieksämäki	30	104) Tornio	30
75) Pietarsaari	20	105) Turku	40
76) Pihtipudas	30	106) Tuusula	20
77) Pirkkala	25	107) Ulvila	30
78) Pomarkku	30	108) Uurainen	30
79) Pori	40	109) Vaasa	35
80) Porvoo	40	110) Valkeakoski	25
81) Punkalaidun	20	111) Vantaa	40
82) Pälkäne	30	112) Varkaus	30
83) Raahe	25	113) Viitasaari	30
84) Raasepori	30	114) Virrat	30
85) Raisio	20	115) Ylöjärvi	15
86) Rauma	35	116) Äänekoski	30
87) Riihimäki	30		
88) Rovaniemi	40		
89) Ruovesi	30		
90) Saarijärvi	25		
91) Salo	25		

Tämä asetus tulee voimaan 7 päivänä syys-
kuuta 2009.

Helsingissä 4 päivänä syyskuuta 2009

Sisäasiainministeri *Anne Holmlund*

Ylitarkastaja Marko Meriniemi

N:o 681

Maa- ja metsätalousministeriön ilmoitus**maa- ja metsätalousministeriön asetuksesta siemenperunan kaupasta annetun maa- ja metsätalousministeriön asetuksen muuttamisesta**

Annettu Helsingissä 2 päivänä syyskuuta 2009

Maa- ja metsätalousministeriö ilmoittaa Suomen säädöskokoelmasta 25 päivänä helmikuuta 2000 annetun lain (188/2000) 4 §:n nojalla:

Maa- ja metsätalousministeriö on antanut seuraavan asetuksen:

Asetuksen nimi	MMM:n määräys- kokoelman n:o	antopäivä	voimaantulo- päivä
MMM:n asetus siemenperunan kaupasta annetun MMM:n asetuksen muuttamisesta	21/09	2.9.2009	14.9.2009

Edellä mainittu asetus on julkaistu maa- ja metsätalousministeriön määräyskokoelmassa. Asetus on saatavissa maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksesta, osoite (Lapinlahdenkatu 1 B, Helsinki), PL 310, 00023 Valtioneuvosto, puhelin 020 77 2005.

Helsingissä 2 päivänä syyskuuta 2009

Maa- ja metsätalousministeri *Sirkka-Liisa Anttila*

Erityisasiantuntija Marja Savonmäki

SDK/SÄHKÖINEN PAINOS

JULKAISIJA: OIKEUSMINISTERIÖ

N:o 679—681, 1 arkki

EDITA PRIMA OY, HELSINKI 2009

EDITA PUBLISHING OY, PÄÄTOIMITTAJA JARI LINHALA

ISSN 1455-8904