

Lovgivning forskriften vedrører

LBK nr 878 af 26/06/2010

Links til EU direktiver, jf. note 1

32002L0095

Links til øvrige EU dokumenter

32005D0618

32005D0717

32005D0747

32006D0310

32006D0690

32006D0691

32006D0692

32008D0385

32009D0428

32009D0443

32010D0122

32010D0571

Oversigt (indholdsfortegnelse)

Bilag 1

Bilag 2

Den fulde tekst

Bekendtgørelse om begrænsning af import og salg samt fremstilling til eksport inden for EU af elektrisk og elektronisk udstyr, der indeholder visse farlige stoffer¹⁾

I medfør af § 30, § 45, § 59, stk. 4, og § 60 i lov om kemiske stoffer og produkter, jf. lovbekendtgørelse nr. 878 af 26. juni 2010, fastsættes:

Bekendtgørelsens område

§ 1. Denne bekendtgørelse omfatter import og salg samt fremstilling til eksport inden for EU af elektrisk og elektronisk udstyr, som hører under produktkategorierne i bilag 1, samt reservedele hertil.

Stk. 2. Bekendtgørelsen omfatter ikke:

- 1) Elektrisk og elektronisk udstyr, der er importeret til eller solgt på fællesskabsmarkedet første gang før den 1. juli 2006 og på salgstidspunktet opfyldte danske krav.
- 2) Reservedele til reparation af elektrisk og elektronisk udstyr, hvis dette udstyr er importeret eller solgt på fællesskabsmarkedet første gang før den 1. juli 2006.
- 3) Elektrisk og elektronisk udstyr, der er fremstillet til specifikt militære formål.
- 4) Elektrisk og elektronisk udstyr, der er medicinsk udstyr.
- 5) Elektrisk og elektronisk udstyr, der er overvågnings- og reguleringsinstrumenter.

§ 2. I denne bekendtgørelse forstås ved:

- 1) Elektrisk og elektronisk udstyr:
 - a) Udstyr, som er afhængigt af elektrisk strøm eller elektromagnetiske felter.
 - b) Udstyr til produktion, transmission og måling af elektriske strømme og elektromagnetiske felter, som er bestemt til brug ved en spænding på højst 1000 volt for vekselstrøms vedkommende og højst 1500 volt for jævnstrøms vedkommende.
- 2) Elektrisk og elektronisk udstyr til specifikt militære formål: Elektrisk og elektronisk udstyr, som har tilknytning til beskyttelse af statens væsentlige sikkerhedsinteresser, våben, ammunition og krigsmateriel.
- 3) Bly: Grundstoffet bly, både i metallisk form og i kemisk forbindelse med andre stoffer.
- 4) Kviksølv: Grundstoffet kviksølv, både i metallisk form og i kemisk forbindelse med andre stoffer.

- 5) Cadmium: Grundstoffet cadmium, både i metallisk form og i kemisk forbindelse med andre stoffer.
6) Hexavalent chrom: Grundstoffet chrom i kemisk forbindelse med andre stoffer, hvor chrom indgår med iltningstrin 6.

Begrænsninger af import og salg samt fremstilling til eksport inden for EU

§ 3. Import og salg samt fremstilling til eksport inden for EU af elektrisk og elektronisk udstyr, der indeholder mere end 0,1 vægtprocent bly, kviksølv, hexavalent chrom, polybromerede biphenyler (PBB) eller polybromerede diphenylethere (PBDE) i homogene materialer samt mere end 0,01 vægtprocent cadmium i homogene materialer, er forbudt fra den 1. juli 2006.

Stk. 2. Reservedele, der indeholder de i stk. 1 nævnte stoffer, må ikke sælges eller anvendes til reparation af elektrisk og elektronisk udstyr, der importeres eller sælges eller fremstilles til eksport inden for EU fra den 1. juli 2006.

Stk. 3. Uanset forbuddet i stk. 1 og 2 er import og salg samt fremstilling til eksport inden for EU af det i stk. 1 nævnte udstyr og salg og anvendelse af de i stk. 2 nævnte reservedele tilladt, hvis udstyret eller reservedelene opfylder de i bilag 2 anførte betingelser.

Tilsyn og kontrol

§ 4. Miljøstyrelsen fører tilsyn og kontrol med overholdelse af reglerne i denne bekendtgørelse, jf. lovens bestemmelser herom.

Straf

§ 5. Medmindre højere straf er forskyldt efter den øvrige lovgivning, straffes med bøde den, der overtræder bestemmelserne i § 3, stk. 1 og 2.

Stk. 2. Straffen kan stige til fængsel i indtil 2 år, hvis overtrædelsen er begået forsætligt eller ved grov uagtsomhed, og hvis der ved overtrædelsen er

- 1) voldt skade på menneskers liv eller sundhed eller fremkaldt fare derfor,
- 2) voldt skade på miljøet eller fremkaldt fare derfor eller
- 3) opnået eller tilsigtet en økonomisk fordel, herunder ved besparelser, for den pågældende selv eller andre.

Stk. 3. Der kan pålægges selskaber m.v. (juridiske personer) strafansvar efter reglerne i straffelovens 5. kapitel.

Ikrafttræden m.v.

§ 6. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. maj 2011.

Stk. 2. Bekendtgørelse nr. 873 af 11. august 2006 om begrænsning af import og salg samt fremstilling til eksport inden for EU af elektrisk og elektronisk udstyr, der indeholder visse farlige stoffer ophæves.

Miljøministeriet, den 24. marts 2011

Karen Ellemann

/ Claus Torp

Produktkategorier af elektrisk og elektronisk udstyr, der er omfattet af denne bekendtgørelse

1. Store husholdningsapparater
2. Små husholdningsapparater
3. It- og teleudstyr
4. Forbrugerudstyr
5. Belysningsudstyr, herunder elektriske pærer og lysarmaturer i husholdninger
6. Elektrisk og elektronisk værktøj (undtagen stort stationært industriværktøj)
7. Legetøj og fritids- og sportsudstyr
8. Salgsautomater

Anvendelser af bly, kviksølv, cadmium, hexavalent chrom biphenyler (PBB) og polybromerede diphenylethere (PBDE), som er undtaget fra kravene i § 3, stk. 1 og 2

Undtaget anvendelse		Udstrækning og gyldighedsdatoer
1.	Kviksølv i (kompakt) lysstofrør med én sokkel, højst (pr. brænder):	
1.a	til almenbelysning < 30 W: 5 mg	Udløber 31. december 2011. Der må anvendes 3,5 mg pr. brænder efter 31. december 2011 og indtil 31. december 2012. Der må anvendes 2,5 mg pr. brænder efter 31. december 2012.
1.b	til almenbelysning \geq 30 W, men < 50 W: 5 mg	Udløber 31. december 2011. Der må anvendes 3,5 mg pr. brænder efter 31. december 2011.
1.c	til almenbelysning \geq 50 W, men < 150 W: 5 mg	
1.d	til almenbelysning \geq 150 W: 15 mg	
1.e	til almenbelysning, af cirkulær eller kvadratisk form og med rørdiameter \leq 17 mm	Ingen anvendelsesbegrænsninger indtil 31. december 2011. Der må anvendes 7 mg pr. brænder efter 31. december 2011.
1.f	til specialformål: 5 mg	
2.a	Kviksølv i lineære lysstofrør med to sokler til almen belysning, højst (pr. rør):	
2.a.1	trepulverrør med normal levetid og rørdiameter < 9 mm (fx T2): 5 mg	Udløber 31. december 2011. Der må anvendes 4 mg pr. rør efter 31. december 2011.
2.a.2	trepulverrør med normal levetid og rørdiameter \geq 9 mm, men \leq 17 mm (fx T5): 5 mg	Udløber 31. december 2011. Der må anvendes 3 mg pr. rør efter 31. december 2011.
2.a.3	trepulverrør med normal levetid og rørdiameter > 17 mm, men \leq 28 mm (fx T8): 5 mg	Udløber 31. december 2011. Der må anvendes 3,5 mg pr. rør efter 31. december 2011.
2.a.4	trepulverrør med normal levetid og rørdiameter > 28 mm (fx T12): 5 mg	Udløber 31. december 2012. Der må anvendes 3,5 mg pr. rør efter 31. december 2012.
2.a.5	trepulverrør med lang levetid (\geq 25 000 timer): 8 mg	Udløber 31. december 2011. Der må anvendes 5 mg pr. rør efter 31. december 2011.
2.b	Kviksølv i andre lysstofrør, højst (pr. rør):	

2.b.1	lineære halofosfatrør med rørdiameter > 28 mm (fx T10 og T12): 10 mg	Udløber 13. april 2012.
2.b.2	ikke-lineære halofosfatrør (alle rørdiameter): 15 mg	Udløber 13. april 2016.
2.b.3	ikke-lineære trepulverrør med rørdiameter > 17 mm (fx T9)	Ingen anvendelsesbegrænsninger indtil 31. december 2011. Der må anvendes 15 mg pr. rør efter 31. december 2011.
2.b.4	lyskilder til anden almenbelysning og specialformål (fx induktionslyskilder)	Ingen anvendelsesbegrænsninger indtil 31. december 2011. Der må anvendes 15 mg pr. rør efter 31. december 2011.
3.	Kviksølv i koldkatodelysstofrør (CCFL) eller lysstofrør med eksterne elektroder (EEFL) til specialformål, højst (pr. rør):	
3.a	korte (≤ 500 mm)	Ingen anvendelsesbegrænsninger indtil 31. december 2011. Der må anvendes 3,5 mg pr. rør efter 31. december 2011.
3.b	middel (> 500 mm og $\leq 1\ 500$ mm)	Ingen anvendelsesbegrænsninger indtil 31. december 2011. Der må anvendes 5 mg pr. rør efter 31. december 2011.
3.c	lange ($> 1\ 500$ mm)	Ingen anvendelsesbegrænsninger indtil 31. december 2011. Der må anvendes 13 mg pr. rør efter 31. december 2011.
4.a	Kviksølv i andre lavtryksudladningsrør (pr. rør)	Ingen anvendelsesbegrænsninger indtil 31. december 2011. Der må anvendes 15 mg pr. rør efter 31. december 2011.
4.b	Kviksølv i højtryksnatriumlamper til almenbelysning ikke over (pr. brænder) i lyskilder med forbedret farvegengivelse $R_a > 60$:	
4.b.I	$P \leq 155$ W	Ingen anvendelsesbegrænsninger indtil 31. december 2011. Der må anvendes 30 mg pr. brænder efter 31. december 2011.
4.b.II	155 W $< P \leq 405$ W	Ingen anvendelsesbegrænsninger indtil 31. december 2011. Der må anvendes 40 mg pr. brænder efter 31. december 2011.
4.b.III	$P > 405$ W	Ingen anvendelsesbegrænsninger indtil 31. december 2011. Der må anvendes 40 mg pr. brænder efter 31. december 2011.
4.c	Kviksølv i andre højtryksnatriumlamper til almenbelysning ikke over (pr. brænder):	
4.c.I	$P \leq 155$ W	Ingen anvendelsesbegrænsninger indtil 31. december 2011. Der må anvendes 25 mg pr. brænder efter 31. december 2011.
4.c.II	155 W $< P \leq 405$ W	Ingen anvendelsesbegrænsninger indtil 31. december 2011. Der må anvendes 30 mg pr. brænder efter 31. december 2011.
4.c.III	$P > 405$ W	Ingen anvendelsesbegrænsninger indtil 31. december 2011. Der må anvendes 40 mg pr. brænder efter 31. december 2011.
4.d	Kviksølv i højtrykskviksøvlamper (HPMV)	Udløber 13. april 2015.

4.e	Kviksølv i metalhalogenlamper (MH)	
4.f	Kviksølv i andre udladningslamper til specialformål, som ikke udtrykkeligt er nævnt i dette bilag.	
5.a	Bly i glasset til billedrør	
5.b	Bly i glasset til lysstofrør, højst 0,2 vægtprocent	
6.a	Bly som legeringselement i stål til spåntagende forarbejdning og i galvaniseret stål, højst 0,35 vægtprocent bly	
6.b	Bly som legeringselement i aluminium, højst 0,4 vægtprocent bly	
6.c	Kobberlegeringer med et blyindhold på op til 4 vægtprocent	
7.a	Bly i loddemateriale med højt smeltepunkt (dvs. blylegeringer med 85 vægtprocent bly eller mere)	
7.b	Bly i loddemateriale til servere, lagringssystemer og array-lagringssystemer, netinfrastrukturudstyr til kobling, signalering, transmission og netkontrol til telekommunikation	
7.c.I	Elektriske og elektroniske komponenter, der indeholder bly i glas, anden keramik end dielektrisk keramik i kondensatorer, fx piezoelektriske komponenter, eller en glas- eller keramikmatrix	
7.c.II	Bly i dielektrisk keramik i kondensatorer med en mærkespænding på 125 V AC eller 250 V DC og derover	
7.c.III	Bly i dielektrisk keramik i kondensatorer med en mærkespænding på mindre end 125 V AC eller 250 V DC	Udløber 1. januar 2013 og må efter den dato anvendes i reservedele til elektrisk og elektronisk udstyr, der er markedsført inden 1. januar 2013.
8.a	Cadmium og cadmiumforbindelser i termosikringer (smeltesikringer)	Udløber 1. januar 2012 og må efter den dato anvendes i reservedele til elektrisk og elektronisk udstyr, der er markedsført inden 1. januar 2012.
8.b	Cadmium og cadmiumforbindelser i elektriske kontakter	
9.	Hexavalent chrom til korrosionsbeskyttelse af kulstofstål-kølesystemet i absorptionskøleskabe, højst 0,75 vægtprocent i kølemidlet	
9.b	Bly i legebøsninger og lejepander til kølemiddelkompressorer til anvendelse inden for opvarmning, ventilation, luftkonditionering og køling	
11.a	Bly anvendt i »C-press« konnektorsystemer med deformerbare ben (compliant pins)	Må anvendes i reservedele til elektrisk og elektronisk udstyr, der er markedsført inden 24. september 2010.
11.b	Bly anvendt i andre konnektorsystemer med deformerbare ben (compliant pins) end »C-press«	Udløber 1. januar 2013 og må efter den dato anvendes i reservedele til elektrisk og elektronisk udstyr, der er markedsført inden 1. januar 2013.
12.	Bly anvendt som belægningsmateriale til C-ring i varmeledende modul	Må anvendes i reservedele til elektrisk og elektronisk udstyr, der er markedsført inden 24. september 2010.
13.a	Bly i hvidt glas til optiske anvendelser	
13.b	Cadmium og bly i filterglas og glas til brug som reflektansstandarder	
14.	Bly i loddemateriale, der består af mere end to grundstoffer, til etablering af forbindelse mellem benene	Udløb 1. januar 2011 og må efter den dato anvendes i reservedele til

	og pakken af mikroprocessorer, og som har et blyindhold på over 80 og under 85 vægtprocent	elektrisk og elektronisk udstyr, der er markedsført inden 1. januar 2011.
15.	Bly i loddemateriale til etablering af elektrisk forbindelse mellem halvlederskive og bæresubstrat i integrerede kredsløbspakker med flip chip	
16	Bly i lineære glødelamper med silicatbelagte rør	Udløber 1. september 2013.
17	Blyhalogenid som strålingsmodificerende tilsætning i højtryksdamp lamper til professionel anvendelse inden for reprografi	
18.a	Bly som aktivator i lyspulver (højest 1 vægtprocent bly) i udladningslamper til brug som speciallamper til lyskopiering, reprografi, litografi, insektfælder samt fotokemiske processer og hærdningsprocesser, når de som lysstof indeholder f.eks. indeholder SMS ((Sr,Ba)2MgSi2O7:Pb)	Udløb 1. januar 2011.
18.b	Bly som aktivator i lyspulver (højest 1 vægtprocent bly) i udladningslamper til brug som solarielamper, der som lysstof indeholder f.eks. BSP (BaSi2O5:Pb)	
19	Bly i særlige sammensætninger som PbBiSn-Hg og PbInSn-Hg som hovedamalgam og PbSn-Hg som hjælpeamalgam i kompaktlysstofrør	Udløber 1. juni 2011.
20	Blyoxid i glas, der anvendes til glaslodning af for- og bagplade i flade lysstofrør til anvendelse i flydende krystaldisplays (LCD)	Udløber 1. juni 2011.
21	Bly og cadmium i printerblæk til påføring af emaljetryk på glas, fx borsilikatglas og natronkalkglas	
23	Bly til overfladebelægning af andre fine-pitch komponenter end konnektorer med en pitch på højst 0,65 mm	Må anvendes i reservedele til elektrisk og elektronisk udstyr, der er markedsført inden 24. september 2010.
24	Bly i loddemateriale til lodning af gennempletterede huller i skiveformede og »planar array« flerlags keramiske kondensatorer	
25	Blyoxid i overfladeledende elektronemitterende displays (SED-skærme) indeholdt i komponentstrukturen, herunder især i forseglingsglasfritter og glasfritteringe	
26	Blyoxid i glasindkapslinger i black-light blue lysstofrør	Udløber 1. juni 2011.
27	Blylegeringer som loddemateriale til transducere til brug i højeffekthøjtalere (konstrueret til at kunne anvendes i adskillige timer ved akustiske lydtrykniveauer på 125 dB SPL eller derover)	Udløb 24. september 2010.
29	Bly, der er bundet i krystalglas som defineret i bilag I (kategori 1, 2, 3 og 4) i Rådets direktiv 69/943/EØF	
30	Cadmiumlegeringer som loddemetal i den elektrisk/mekaniske forbindelse til elektriske ledere direkte på spolen i transducere til højtalere, der skal præstere et lydtryk på 100 dB(A) eller højere	
31	Bly i loddematerialer i kviksølvfrie flade lysstofrør (fx til brug i flydende krystaldisplays, designbelysning og industribelysning)	
32	Blyoxid i forseglingsfritte til brug ved fremstilling af vinduer til argon- og kryptonlaserrør	
33	Bly i loddemateriale til lodning af tynde kobbertråde med en diameter på 100 µm eller mindre i effekttransformatorer	
34	Bly i cermetbaserede komponenter til trimmerpotentiometre	
36	Kviksølv anvendt som katodeforstøvningsinhibitor i jævnstrømsplasmaskærme, op til 30 mg pr. skærm	Udløb 1. juli 2010.

37	Bly i overfladebehandling af højspændingsdioder på en basis af zinkboratglas	
38	Cadmium og cadmiumoxid i tykfilmpasta anvendt på aluminiumbundet berylliumoxid	
39	Cadmium i farvekonverterende II-VI-lysdioder (< 10 µg Cd pr. mm ² lysemitterende areal) til brug i halvlederbaserede belysnings- og displaysystemer	Udløber 1. juli 2014.

Officielle noter

¹⁾ Bekendtgørelsen gennemfører Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2002/95/EF af 27. januar 2003 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr, EU-Tidende 2003, nr. L 37, side 19, som ændret ved Kommissionens beslutning 2005/618/EF af 18. august 2005, EU-Tidende 2005, nr. L 214, side 65, Kommissionens beslutning 2005/717/EF af 13. oktober 2005, EU-Tidende 2005, nr. L 271, side 48, Kommissionens beslutning 2005/747/EF af 21. oktober 2005, EU-Tidende 2005, nr. L 280, side 18, Kommissionens beslutning 2006/310/EF af 21. april 2006, EU-Tidende 2006, nr. L 115, side 38, Kommissionens beslutning 2006/690/EF af 12. oktober 2006, EU-Tidende 2006, nr. L 283, side 47, Kommissionens beslutning 2006/691/EF af 12. oktober 2006, EU-Tidende 2006, nr. L 283, side 48, Kommissionens beslutning 2006/692/EF af 12. oktober 2006, EU-Tidende 2006, nr. L 283, side 50, Kommissionens beslutning 2008/385/EF af 24. januar 2008, EU-Tidende 2008, nr. L 136, side 9, Kommissionens beslutning 2009/428/EF af 4. juni 2009, EU-Tidende 2009, nr. L 139, side 32, Kommissionens beslutning 2009/443/EF af 10. juni 2009, EU-Tidende 2009, nr. L 148, side 27, Kommissionens afgørelse 2010/122/EU af 25. februar 2010, EU-Tidende 2010, nr. L 49, side 32, og Kommissionens afgørelse 2010/571/EU af 24. september 2010, EU-Tidende 2010, nr. L 251, side 28.