

# Kemikalieinspektionens författnings-samling

ISSN 0283-1937

---

## Föreskrifter om ändring i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer;

**KIFS**

**2008:5**

Utkom från  
trycket den  
11 aug. 2008

beslutade den 4 juli 2008.

Kemikalieinspektionen föreskriver<sup>1</sup> med stöd av 11c § förordningen (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter i fråga om Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer att 5 kap. 39 § skall ha följande lydelse.

### 5 kap.

**39 §<sup>2</sup>** Förbudet i 11 a § förordningen (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter skall inte tillämpas avseende följande användningar av bly, kvicksilver, kadmium och sexvärt krom.

1. Kvikksilver i lågenergilampor upp till 5 mg kvicksilver per lampa.
2. Kvikksilver i lysrör för allmänna ändamål upp till
  - halosfosfat 10 mg
  - trifosfat med normal livstid 5 mg
  - trifosfat med lång livstid 8 mg.
3. Kvikksilver i lysrör för särskilda ändamål.

---

<sup>1</sup> Jfr kommissionens beslut av den 24 januari 2008 om ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/95/EG om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter i syfte att anpassa bilagan till den tekniska utvecklingen (EGT L 136, 24.5.2008, s. 9, Celex 32008D0385).

<sup>2</sup> Senaste lydelse KIFS 2008:2.

**KIFS 2008:5**

4. Kvicksilver i andra lampor som inte uttryckligen nämns i denna paragraf.
5. Bly i glas till katodstrålerör, elektroniska komponenter och lysrör.
6. Bly som legeringselement i stål med upp till 0,35 viktprocent bly, legeringselement i aluminium med upp till 0,4 viktprocent bly och som kopparlegering med upp till 4 viktprocent bly.
7. Bly i
  - lödpunkter med hög smälttemperatur (dvs. blybaserade legeringar som innehåller mer än 85 % bly i vikt räknat),
  - lödpunkter för servrar, datalagringssystem, inklusive sådana som består av sammankopplade diskar, utrustning för nätinfrastruktur för koppling, signalering, överföring och näthantering för telekommunikationer,
  - keramiska delar till elektronik (exempelvis piezoelektroniska anordningar).
8. Kadmium och dess föreningar i elektriska kontakter samt kadmiumbeläggningar (kadmiering) förutom användningar som är förbjudna enligt bilaga 17 till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)<sup>3</sup>.
9. Sexvärt krom som korrosionsskydd för kylsystem av kolstål i absorptionskylaggregat.
10. Bly i lagerskålar och bussningar av blybrons.
11. Bly i kontaktsystem med böjliga stift (compliant pins).
12. Bly som beläggingsmaterial för c-ringar i värmeledande moduler.
13. Bly och kadmium i optiskt glas och filterglas.
14. Bly i lödpunkter med fler än två delar för kopplingen mellan stiften och mikroprocessor-stacken, med en blyhalt över 80 % men under 85 % i vikt räknat.
15. Bly i lödpunkter för elektrisk koppling mellan halvledarskiva och substrat i flip-chip-stackar av integrerade kretsar.
16. Bly i rörlampor med silikatbelagda rör.
17. Blyhalogenid som lysämne i högintensiva urladdningslampor (HID-lampor) för reprografi.
18. Bly som aktivator i lyspulvret (1 viktprocent bly eller mindre) dels i urladdningslampor som används som sollampor och som innehåller fosforer såsom BSP ( $\text{BaSi}_2\text{O}_5\text{:Pb}$ ), dels i speciallampor

---

<sup>3</sup> EUT L 396, 30.12.2006, s. 1 (Celex 32006R1907).

som används för ljuskopiering, litografi, insektsfällor, fotokemiska processer och härdning och som innehåller fosforer såsom SMS ((Sr,Ba)<sub>2</sub>MgSi<sub>2</sub>O<sub>7</sub>:Pb)).

19. Bly i PbBiSn-Hg och PbInSn-Hg i specifika sammansättningar som huvudamalgam och med PbSn-Hg som tillsatsamalgam i mycket kompakta energisparlampor (ESL).
20. Blyoxid i glas mellan framför- och bakomliggande substrat av platta fluorescerande lampor i bildskärmar med flytande kristaller (LCD).
21. Bly och kadmium i tryckfärg för applicering av emalj på borosilikatglas.
22. Bly som störmne i RIG (rare earth iron garnet) Faraday-fasvridare i fiberoptiska kommunikationssystem
23. Bly i pläteringsskikt på fine-pitch-komponenter utom kontaktton med högst 0,65 mm bendelning med NiFe-benramar och bly i pläteringsskikt på fine-pitch-komponenter utom kontaktton med högst 0,65 mm bendelning med benramar av koppar.
24. Bly i lödmetall för lödning av genompläterade hål i skivformade och plana keramiska flerlagerkondensatorer.
25. Blyoxid i plasmaskärmar (PDP) och SED-skärmar (surface conduction electronic emitter displays), särskilt i dielektriska skikt på främre och bakre glassubstrat, busselektrod, svart band, adresselektrod, avgränsarribbor (barrier ribs), fritta i försegling ("seal frit" och "frit ring") samt i tryckpastor.
26. Blyoxid i glashöljet till lampor av typen "Blacklight blue" (BLB).
27. Blylegeringar som lödmetall för drivsystem i högeffektshögtalare (avsedda att användas i flera timmar vid ljudnivåer på 125 dB SPL och högre).
- 28 *Upphört att gälla*
29. Bly bundet i kristallglas enligt definitionen i bilaga 1 (kategorierna 1,2,3 och 4) till rådets direktiv 69/493/EEG<sup>4</sup>
30. Kadmiumlegeringar som elektrisk/mechanisk lödmetall i elektriska ledare som används direkt på röstspolen i omvandlare i högtalare med stor effekt och ljudeffektnivåer på 100 dB (A) eller mer.
31. Bly i lödmaterial i kvicksilverfria flata lysrör (som exempelvis används för bildskärmar med flytande kristaller eller design- och industribelysning).

<sup>4</sup> EGT L 326, 29.12.1969, s. 36. Direktivet senast ändrat genom 2003 års anslutningsakt.

**KIFS 2008:5** | 32. Blyoxid i glasfritta för montering av glasskivor för argon- och kryptonlaserrör.

---

Dessa föreskrifter träder i kraft dagen efter den dag då föreskrifterna enligt uppgift på dem utkommer från trycket i Kemikalieinspektionens författningssamling

På Kemikalieinspektionens vägnar

ETHEL FORSBERG

Catarina Svärd