

# Kemikalieinspektionens författnings- samling

ISSN 0283-1937

---

## Föreskrifter om ändring i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer;

**KIFS**

**2006:7**

Utkom från  
trycket den  
22 dec 2006

beslutade den 6 december 2006.

Kemikalieinspektionen föreskriver<sup>1</sup> med stöd av 8 och 24 §§ förordningen (1998:941) om kemiska produkter och biotekniska organismer samt 11 c § förordningen (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter i fråga om inspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer

*dels* att 9 kap. 40 § skall ha följande lydelse,

*dels* att det skall införas fem nya paragrafer, 3 kap. 8 § samt 10 kap. 8, 8 a, 11 d och 11 e §§ av följande lydelse.

---

<sup>1</sup> Jfr Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr **648/2004** av den 31 mars 2004 om tvätt och rengöringsmedel (EGT L 104, 08.04.2004, s. 1, Celex 32004L0648), Europaparlamentets och rådets direktiv **2005/59/EG** av den 26 oktober 2005 om ändring för 28:e gången av rådets direktiv 76/769/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen och preparat (beredningar) (toluen och triklorbensen) (EUT L 309, 25.11.2005, s. 13-14, Celex 32005L0059), Europaparlamentets och rådets direktiv **2005/69/EG** av den 16 november 2005 om ändring för tjugosjunde gången av rådets direktiv 76/769/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om begränsning av användning och utsläppande på marknaden av vissa farliga ämnen och preparat (beredningar) (polycykliska aromatiska kolväten i s.k. extender oils och däck), kommissionens beslut **2006/310/EG** av den 21 april 2006 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 115, 28.4.2006, s. 38, Celex 32006D0310).

**3 kap.**

**8 §** De uppgifter som skall anges på förpackningen enligt artikel 11.3 och 11.4 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt och rengöringsmedel skall vara skrivna på svenska.

**9 kap.**

**40 §<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, sexvärt krom och polybromerade difenyletrar

1. Kviksilver i lågenergilampor upp till 5 mg kvicksilver per lampa.
2. Kviksilver i lysrör för allmänna ändamål upp till
  - halosfosfat 10 mg
  - trifosfat med normal livstid 5 mg
  - trifosfat med lång livstid 8 mg.
3. Kviksilver i lysrör för särskilda ändamål.
4. Kviksilver 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 anges i bilaga 15.
9. Sexvärt krom som korrosionsskydd för kylsystem av kolstål i absorptionskylaggregat.
- 9a. DekabDE i polymera material.
- 9b. 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 som används för ljuskopiering, litografi, insektsfällor, fotokemiska processer och härdning och som innehåller fosforer såsom SMS ( $(\text{Sr},\text{Ba})_2\text{MgSi}_2\text{O}_7:\text{Pb}$ ).
19. Bly i  $\text{PbBiSn-Hg}$  och  $\text{PbInSn-Hg}$  i specifika sammansättningar som huvudamalgam och med  $\text{PbSn-Hg}$  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 störämne i RIG (rare earth iron garnet) Faraday-fasvridare i fiberoptiska kommunikationssystem
23. Bly i pläteringsskikt på fine-pitch-komponenter utom kontaktdon med högst 0,65 mm bendelning med NiFe-benramar och bly i pläteringsskikt på fine-pitch-komponenter utom kontaktdon 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.

**KIFS 2006:7**

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. Sexvärt krom i korrosionsskyddande beläggningar på olackerade metallplåtar och fästnanordningar använda i korrosionsskydd och skydd mot elektromagnetisk interferens i utrustning som ingår i kategori 3 i direktiv 2002/96/EG (IT- och telekommunikationsutrustning). Undantag beviljas fram till den 1 juli 2007.
29. Bly bundet i kristallglas enligt definitionen i bilaga 1 (kategorierna 1,2,3 och 4) till rådets direktiv 69/493/EEG.<sup>3</sup>

**10 kap.**

**8 §** Oljor med funktionerna mjukgörning och/eller utdrying (s.k. "extender oils") får inte släppas ut på marknaden eller användas för framställning av däck eller delar av däck om de innehåller mer än 1 mg/kg bens(a)pyren eller mer än 10 mg/kg av summan av alla nedan förtecknade polycykliska aromatiska kolväten:

- Bens(a)pyren, CAS nr 50-32-8
- Bens(e)pyren, CAS nr 192-97-2
- Bens(a)antracen, CAS nr 56-55-3
- Chrysen, CAS nr 218-01-9
- Benso(b)fluoranten, CAS nr 205-99-2
- Benso(j)fluoranten, CAS nr 205-82-3
- Benso(k)fluoranten, CAS nr 207-08-9
- Dibenso(a, h)antracen, CAS nr 53-70-3

Gränsvärdena i första stycket skall anses följas om

- a) extraktet av polycykliska aromatiska ämnen (PCA-extraktet) utgör mindre än tre procent av massan beräknad enligt den av Energy Institute (tidigare Institute of Petroleum) fastställda standarden IP346:1998 "Determination of PCA in unused

<sup>3</sup> EGT L 326, 29.12.1969, s. 36. (Celex 31969L0493).

- lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method”, och
- b) under förutsättning att tillverkaren eller importören kontrollerar överensstämmelsen med gränsvärdena för bens(a)pyren och ovan förtecknade polycykliska aromatiska kolväten samt korrelationen mellan de uppmätta värdena och PCA-extraktet var sjätte månad eller efter varje större driftförändring, beroende på vilket som inträffar först.

**8 a §** Däck och slitbanor avsedda för regummering som tillverkas efter den 1 januari 2010 får inte släppas ut på marknaden om de innehåller oljor med funktionerna mjukgörning och/eller utdrying (s.k. ”extender oils”) som överstiger gränsvärdena i 8 § första stycket. Dessa gränsvärden skall anses följas om de vulkaniserade gummiblandningarna inte överstiger gränsen på 0,35 procent ”Bay protons” uppmätt och uträknat enligt standarden ISO-21461 ”Rubber vulcanised – Determination of aromaticity of oil in vulcanised rubber compunds”.

Första stycket gäller inte regummerade däck vars slitbanor inte innehåller sådana oljor som avses i första stycket i halter som överstiger gränsvärdena i 8 § första stycket.

**11 d §** Toluen, CAS-nr 108-88-3, får varken släppas ut på marknaden eller användas som ämne eller beståndsdel i beredningar om koncentrationen av toluen är lika med eller högre än 0,1 viktprocent, i lim och sprejfärger avsedda att saluföras till allmänheten.

**11 e §** Triklorbensen, CAS-nr 120-82-1, får inte släppas ut på marknaden eller användas som ämne eller beståndsdel i beredningar i en koncentration som är lika med eller högre än 0,1 viktprocent för alla användningar utom

- som intermediär i syntes, eller
- som lösningsmedel i slutna kemiska kloreringsprocesser, eller
- i tillverkningen av 1,3,5-triamino-2,4,6-trinitrobensen (TATB).

**KIFS 2006:7**

**Övergångsbestämmelser**

1. Bestämmelserna i 3 kap. 8 § träder i kraft den 1 februari 2007.
2. Bestämmelserna i 9 kap. 40 § träder i kraft dagen efter den dag då föreskrifterna enligt uppgift på dem utkommer från trycket i Kemikalieinspektionens författningssamling
3. Bestämmelserna i 10 kap. 8 och 8 a §§ träder i kraft den 1 januari 2010.
4. Bestämmelserna i 10 kap. 11 d och 11 e §§ träder i kraft den 15 juni 2007.

På Kemikalieinspektionens vägnar

ETHEL FORSBERG

Per Bergman