

Kemikalieinspektionens författnings- samling

ISSN 0283-1937

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

beslutade den 17 december 2009.

Kemikalieinspektionen föreskriver¹ med stöd av 11f § 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 § ska ha följande lydelse.

5 kap.

Elektriska och elektroniska produkter

39 § Förbudet i 11 b § förordningen (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter ska 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,

¹ Jfr Kommissionens beslut 2009/428/EG av den 4 juni 2009 om ändring för anpassning till den tekniska utvecklingen, av bilagan till Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/95/EG i fråga om undantag för användning av bly som störämne i RIG Faraday-fasvidare i fiberoptiska kommunikationssystem, L 139, 5.6.2009, s. 32, Celex 32009D0428, samt Kommissionens beslut 2009/443/EG av den 10 juni 2009 om ändring, för anpassning till den tekniska utvecklingen, av bilagan till Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/95/EG i fråga om undantag för användning av bly, kadmium och kvicksilver, L 148, 11.6.2006, s. 27, Celex 32009D0443.

KIFS

2009:9

Utkom från
trycket den
28 dec 2009

KIFS 2009:9

- trifosfat med lång livstid 8 mg.
- 3. Kvicksilver i lysrör för särskilda ändamål.
- 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, datalagringsystem, 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)².
- 9. Sexvärt krom som korrosionsskydd för kylsystem av kolstål i absorptionskylaggregat.
- 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 speciellampor 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 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 till och med den 31 december 2009.
 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/EEG³
 30. Kadmiumlegeringar som elektrisk/mekanisk lödmetall i elektriska ledare som används direkt på röstspolen i omvandlare i högtalare med stor effekt och ljudeffektnivåer på 100 dB (A) eller mer.

³ EGT L 326, 29.12.1969, s. 36 (Celex 31969L0493).

KIFS 2009:9

31. Bly i lödmaterial i kvicksilverfria flata lysrör (som exempelvis används för bildskärmar med flytande kristaller eller design- och industribelysning).
32. Blyoxid i glasfritta för montering av glasskivor för argon- och kryptonlaserrör.
33. Bly i lod för lödning av tunna koppartrådar med diametern 100 µm eller mindre i krafttransformatorer.
34. Bly i metallkeramikbaserade trimpotentiometrar.
35. Kadmium i fotoresistorer för optokopplare i professionell audioutrustning till och med den 31 december 2009.
36. Kviksilver använt som katodsputtringsinhibitor i plasmaskärmar för likström som innehåller högst 30 mg per skärm till och med den 1 juli 2010.
37. Bly i pläteringsskikt för högspänningsdioder med en kropp av zinkboratglas.
38. Kadmium och kadmiumoxid i tjockfilmpasta som används på aluminiumbunden berylliumoxid.

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

På Kemikalieinspektionens vägnar

JAN HAMMAR

Per Bergman