

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer

1 kap. Övergripande bestämmelser

Tillämpningsområde

1 §

[4271] Bestämmelserna i dessa föreskrifter gäller utöver de regler som utfärdats inom den Europeiska unionen. När speciella förutsättningar gäller för den svenska marknaden anges det särskilt t.ex. att märkningen ska vara på svenska språket för produkter som släpps ut på den svenska marknaden.

Bestämmelser om klassificering och märkning finns i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter samt i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. *KIFS 2009:2*.

Definitioner

2 §

[4271 A] Termer och begrepp som används i miljöbalken och förordningen (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer har samma betydelse i dessa föreskrifter.

3 §

[4272] Termer och begrepp som används i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter har samma betydelse i dessa föreskrifter.

I dessa föreskrifter avses med CAS-nr det registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services (CAS), Columbus, Ohio.

2 kap. Förpackningar för och förvaring av farliga kemiska produkter

3 kap. Anmälan till produktregistret

Vem som ska anmäla

1 §

[4272 A] I 3–6 §§ förordningen (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer finns bestämmelser om skyldighet för tillverkare och den som svarar för införseln till Sverige av kemiska produkter och biotekniska organismer att göra anmälan till produktregistret. Skyldigheten gäller införsel såväl från länder i EU som från länder utanför EU.

Var och en, som yrkesmässigt tillverkar eller till Sverige för in sådana kemiska produkter eller organismer som kan hänföras till något av de i bilaga till förordningen angivna varuslagen, ska anmäla sin verksamhet till produktregistret.

Skyldigheten att göra anmälan till produktregistret och att anmäla sin verksamhet gäller även den som i eget namn förpackar, packar om eller ändrar namn på kemisk produkt eller bioteknisk organism utan att ha tillverkat eller fört in produkten eller organismen till Sverige.

Vad som ska anmälas

2 §

[4273] En anmälningspliktig produkt kännetecknas av

1. produktnamnet, t.ex. handelsnamn, varubenämning eller varubeteckning,
2. ingående komponenter,
3. halten av varje komponent.

Produkter som skiljer sig åt i något av dessa avseenden ska anmälas var för sig om inte skillnaden beror på oavsiktliga variationer mellan olika tillverkningssatser.

Av bilaga 1 följer att vissa produkter får anmälas under en gemensam beteckning.

Även den som tillverkar eller importerar flera produkter med olika produktnamn, men med samma funktion och kemiska sammansättning, får anmäla dessa under en gemensam beteckning. Samtliga produktnamn som är avsedda att användas på den svenska marknaden skall dock redovisas i anmälan.

Produkter som tillverkas eller förs in till Sverige i ett uttryckligt provningssyfte i mindre kvantitet än 1 000 kilogram behöver inte anmälas om de inte överläts till fler än ett fåtal brukare.

Skyldigheten att göra anmälan till produktregistret gäller inte kemiska produkter och biotekniska organismer som omfattas av läkemedelslagen (1992:859) ([4801] o.f.), livsmedelslagen (2006:804) ([8651] o.f.) eller lagen (2006:805) om foder och animaliska biprodukter. Denna skyldighet gäller inte heller kosmetiska och hygieniska produkter avsedda för slutanvändare som omfattas av förordningen (1993:1283) om kosmetiska och hygieniska produkter ([4901] o.f.). *KIFS 2009:2.*

När anmälan ska göras

3 §

[4273 A] En anmälan av verksamheten, innehållande de uppgifter som avses i 4 § 1 och 2 ska lämnas snarast möjligt och senast när verksamheten inleds.

För anmälningspliktiga produkter ska också de uppgifter som avses i 4 § 3–16 lämnas senast den 28 februari kalenderåret efter det att anmälningskyldigheten inträdde för produkten. *KIFS 2009:2.*

Uppgifter i anmälan

4 §

5 kap. Särskilda bestämmelser för vissa kemiska produkter och varor

1–5 §§

Paragraferna med tillhörande rubrik har upphört att gälla enligt KIFS 2009:6.

Vissa klorerade lösningsmedel

Anm. Rubriken har fått sin nuvarande placering enligt KIFS 2010:7.

Omfattningen av förbudet avseende metylenklorid

6 §

[4273 B] Av 5 § tredje stycket och 6 § andra stycket förordningen (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter följer att förbuden mot hantering av metylenklorid i dessa paragrafer inte gäller sådana färgborttagningsmedel med metylenklorid som regleras av punkt 59 bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18

december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach). I EG-förordningen används benämningen diklormetan i stället för metylenklorid.

Undantagen från förbuden i förordningen (1998:944) gäller oavsett i vilken halt metylenklorid förekommer i färgborttagningsmedlet. *KIFS 2010:7*

Användning som får ske trots förbudet

7 §

Kvicksilver och kvicksilverhaltiga varor

Anm. Rubriken har fått sin nuvarande lydelse enligt KIFS 2009:2.

Undantag från förbud

Anm. Rubriken har fått sin nuvarande lydelse enligt KIFS 2009:2.

17 §

[4274] Trots förbudet i 9 § [4266 A] förordningen (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter får kvicksilver samt varor som innehåller kvicksilver släppas ut på den svenska marknaden eller användas enligt vad som följer av bilaga 4.

Kvicksilver får även släppas ut på marknaden för sådan kvicksilveranvändning som är tillåten enligt beslut som Kemikalieinspektionen meddelat i enskilda fall.

Förbudet i 9 § förordningen gäller inte för följande varor avsedda att saluföras till allmänheten

- a) mätinstrument som är äldre än 50 år den 3 oktober 2007, eller
- b) barometrar som inte omfattas av a), till och med den 3 oktober 2009, eller
- c) speglar innehållande kvicksilver som är äldre än 100 år den 1 januari 2013.

Förbudet i 9 § förordningen gäller inte miljöfarlig verksamhet där det i tillstånd till verksamheten, som meddelats innan den 1 januari 2013, krävs att kvicksilver ska användas vid mätning, analys, rening eller liknande förfarande. *KIFS 2012:4*.

18 §

[4274 A] Den som till Sverige yrkesmässigt för in, för ut, tillverkar, säljer eller använder kvicksilver eller varor som innehåller kvicksilver enligt vad som följer av bilaga 4 ska anteckna följande:

1. datum för in- eller utförseln, tillverkning eller försäljning,
2. vid användning; datum för användning av kvicksilver,
3. antalet enheter,
4. mängden kvicksilver,
5. användningsområde, och
6. om enheterna har sålts, köparens namn och adress, eller om enheterna inte har sålts vad som har skett med dessa.

Från anteckningsskyldigheten enligt denna paragraf undantas vårdgivare som istället omfattas av 18 b–c §§. *KIFS 2009:2*.

18 a §

[4275] Uppgifter som antecknas enligt 18 § skall på begäran lämnas till Kemikalieinspektionen. *KIFS 2009:2*.

18 b §

[4275 A] En vårdgivare får använda dentalt amalgam under de förutsättningar som anges i bilaga 4, punkt 7.

När sådan behandling övervägs av vårdgivaren ska denne före första behandlingen på en patient anmäla sin verksamhet till Socialstyrelsen. Behandling därefter på ytterligare patienter på samma klinik behöver inte anmälas på nytt. *KIFS 2014:2.*

18 c §

[4276] Vid användning av dentalt amalgam ska vårdgivaren ansvara för att den behandlande tandläkaren antecknar följande uppgifter för varje patient.

1. Patientuppgifter (personnummer och aktuell adress),
2. tandstatus och föreslagen behandling (diagnos/tillstånd dokumenteras),
3. vilka särskilda medicinska skäl som föreligger,
4. mängden amalgam som används, samt
5. datum för användning.

Vårdgivaren ska för kontroll och uppföljning hålla information tillgänglig om hur många och vilka patienter som behandlats med dentalt amalgam i verksamheten. *KIFS 2009:2.*

Formaldehyd i träbaserade skivor

Tillämpningsområde

19 §

[4276 A] Bestämmelserna i 20–25 §§ gäller träbaserade skivor (spånskivor, plywood, träfiberskivor, lamellträ och liknande) som innehåller formaldehydbaserade tillsatser.

Bestämmelserna skall inte tillämpas på s.k. fenollimmade skivor, där den tillsatta formaldehyden förekommer endast som en sampolymer med fenol.

Kvalitetssäkring vid tillverkning och införsel

20 §

[4276 B] Den som tillverkar eller till Sverige för in träbaserade skivor ska säkerställa att de råa skivorna inte avger mer formaldehyd än

1. 0,124 mg/m³ luft vid provning enligt standarden SS-EN 717-1:2004, eller
2. vad som med säkerhet inte överstiger detta emissionsgränsvärde i en likvärdig standard för emissionsprovning av träbaserade skivor.

Provningsen ska utföras av ett laboratorium som är ackrediterat för uppgiften av SWEDAC enligt lag (2011:791) om ackreditering och teknisk kontroll eller av ett laboratorium från något annat land inom den Europeiska Unionen, det Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EES) eller Turkiet, om laboratoriet

1. är ackrediterat för uppgiften enligt kraven i standarden SS-EN ISO/IEC 17025:2005 av ett ackrediteringsorgan som uppfyller och tillämpar kraven i standarden SS-EN ISO/IEC 17011:2005, eller
2. på annat sätt erbjuder motsvarande garantier i fråga om teknisk och yrkesmässig kompetens och garantier om oberoende.

Träbaserade skivor som är CE-märkta enligt klass E1 ska anses uppfylla kraven i första stycket. *KIFS 2014:2.*

Kvalitetssäkring vid införsel

21 §

Paragrafen har upphört att gälla enligt KIFS 2008:6.

Kvalitetssäkring i övrigt**22 §**

[4277 A] Den som yrkesmässigt saluhåller träbaserade skivor, skall förvissa sig om att skivorna uppfyller kraven i dessa föreskrifter och på begäran kunna visa detta.

23 §

[4277 B] Den som yrkesmässigt tillverkar, till Sverige för in eller saluhåller inredningsnickerier eller liknande varor, som är uppbyggda med träbaserade skivor, ska förvissa sig om att skivorna uppfyller kraven i dessa föreskrifter och på begäran kunna visa detta. *KIFS 2008:6.*

Förbud mot försäljning m.m.**24 §****Elektrisk och elektronisk utrustning**

Anm. Rubriken har fått sin nuvarande lydelse enligt KIFS 2012:4

Definitioner

Anm. Rubriken är införd enligt KIFS 2012:4.

39 §

[4278] Termerna i 40-49 §§ har samma betydelse som i förordningen (2012:861) om farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning. *KIFS 2012:4.*

Undantag

Anm. Rubriken är införd enligt KIFS 2012:4.

40 §

[4278 A] Kraven på elektrisk och elektronisk utrustning enligt 8–9 §§ i förordningen (2012:861) ska inte tillämpas avseende de användningar av bly, kvicksilver, kadmium, sexvärt krom och polybromerade difenyletrar som anges i bilaga 3 [4279 A] och 6. *KIFS 2012:4.*

Bedömning av överensstämmelse

Anm. Rubriken är införd enligt KIFS 2012:4.

41 §

[4279] 1. Dessa föreskrifter träder i kraft, den 1 januari 2009 i fråga om 3 kap., och i övrigt den 1 juni 2008, då Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer upphör att gälla.

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer skall dock fortsätta att gälla till den 1 juli 2008 i fråga om 9 kap. 40 § 9 a och till den 31 december 2008 i fråga om tillstånd för införsel av särskilt farliga produkter från ett land utanför Europeiska ekonomiska samarbetsområdet samt i fråga om anmälan till produktregistret.

2. Beslut meddelade med stöd av Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer skall anses meddelade med stöd av motsvarande bestämmelse i denna föreskrift.

3. I fråga om varor som omfattas av förbuden i 8 kap. 17 § och 19 § och som släppts ut på marknaden, sålts eller på annat sätt tillhandahållits den slutlige användaren före den 1 september 2005 gäller äldre bestämmelser.

4. Bestämmelserna i 8 kap. 27 § gäller inte sådana anläggningar eller maskiner som tagits i bruk före den 24 mars 1994. De får i så fall användas till dess att de uttrangeras.

5. Om det i det enskilda fallet finns särskilda skäl kan Kemikalieinspektionen medge dispens från förbudet i 8 kap 47 § för diafragmer i befintliga elektrolysanläggningar och förordna om märkning.

6. Gränsvärdena avseende färger och lacker i fas 2 i bilaga 2 avsnitt 2 A skall tillämpas från och med den 1 januari 2010. Färger och lacker i fas 2 i bilaga 2 avsnitt 2 A som är framställda före den 1 januari 2010 får släppas ut på marknaden till och med den 1 januari 2011 trots att de inte uppfyller kraven i bilaga 2, avsnitt 2. *KIFS 2009:2*.

7. Varor som innehåller kvicksilver och som importerats, tillverkats och sålts med stöd av 9 kap. 15 § Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer får fortsätta att användas. I fråga om dessa varor gäller äldre bestämmelser om anteckningsskyldighet.

Bilaga 1

Bilaga 3

[4279 A] Användningar som undantas från förbudet i 11 b § förordningen (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter

	Undantag	Tillämpningsområde och tillämpningsdatum
1	Kvikksilver i enkelsocklade (kompakta) lysrör, högst följande värden (per brännare):	
1.a	För allmänna belysnings-ändamål < 30 W: 5 mg	Undantaget löper ut den 31 december 2011. 3,5 mg får användas per brännare efter den 31 december 2011 och fram till den 31 december 2012; 2,5 mg per brännare får användas efter den 31 december 2012
1.b	För allmänna belysnings-ändamål ≥ 30 W och < 50 W: 5 mg	Undantaget löper ut den 31 december 2011. 3,5 mg per brännare får användas efter den 31 december 2011
1.c	För allmänna belysnings-ändamål ≥ 50 W och < 150 W: 5 mg	
1.d	För allmänna belysnings-ändamål ≥ 150 W: 15 mg	
1.e	För allmänna belysnings-ändamål med cirkelform eller fyrkantig form och en rördiameter på ≤ 17 mm	Ingen begränsning av användningen fram till den 31 december 2011. 7 mg per brännare får användas efter den 31 december 2011
1.f	För särskilda ändamål: 5 mg	
2.a	Kvikksilver i dubbel-socklade linjära lysrör för allmänna belysningsändamål, högst följande värden (per lampa):	
2.a.1	Trebandslysrör med normal livslängd och en rör-diameter på < 9 mm (t.ex. T2): 5 mg	Undantaget löper ut den 31 december 2011. 4 mg per lampa får användas efter den 31 december 2011
2.a.2	Trebandslysrör med normal livslängd och en rör-diameter på mellan ≥ 9 mm och ≤ 17 mm (t.ex. T5): 5 mg	Undantaget löper ut den 31 december 2011. 3 mg per lampa får användas efter den 31 december 2011
2.a.3	Trebandslysrör med normal livslängd och en rör-diameter på mellan > 17 mm och ≤ 28 mm (t.ex. T8): 5 mg	Undantaget löper ut den 31 december 2011. 3,5 mg per lampa får användas efter den 31 december 2011
2.a.4	Trebandslysrör med normal livslängd och en rör-diameter på < 28 mm (t.ex. T12): 5 mg	Undantaget löper ut den 31 december 2012. 3,5 mg per lampa får användas efter den 31 december 2012
2.a.5	Trebandslysrör med lång livslängd (≥ 25 000 timmar): 8 mg	Undantaget löper ut den 31 december 2011. 5 mg per lampa får användas efter den 31 december 2011
2.b	Kvikksilver i andra lysrör, högst följande värden (per lampa):	
2.b.1	Linjära halofosfatlampor med en rördiameter på > 28 mm (t.ex. T10 och T12): 10 mg	Undantaget löper ut den 13 april 2012

	Undantag	Tillämpningsområde och tillämpningsdatum
2.b.2	Icke-linjära halofosfat-lampor (alla diametrar): 15 mg	Undantaget löper ut den 13 april 2016
2.b.3	Icke-linjära trebandslysrör med en rördiameter på > 17 mm (t.ex. T9)	Ingen begränsning av använd-ningen fram till den 31 december 2011. 15 mg per lampa får användas efter den 31 december 2011
2.b.4	Lampor för andra allmänna och särskilda belysnings-ändamål (t.ex. induktions-lampor)	Ingen begränsning av använd-ningen fram till den 31 december 2011. 15 mg per lampa får användas efter den 31 december 2011
3	Kvikksilver i kallkatod-lysrör och lysrör med extern elektrod (CCFL och EEFL) för särskilda ändamål, högst följande värden (per lampa):	
3.a	Korta (≤ 500 mm)	Ingen begränsning av använd-ningen fram till den 31 december 2011. 3,5 mg per lampa får användas efter den 31 december 2011
3.b	Medellånga (> 500 mm och $\leq 1\ 500$ mm)	Ingen begränsning av använd-ningen fram till den 31 december 2011. 5 mg per lampa får användas efter den 31 december 2011
3.c	Långa ($> 1\ 500$ mm)	Ingen begränsning av använd-ningen fram till den 31 december 2011. 13 mg per lampa får användas efter den 31 december 2011
4.a	Kvikksilver i andra låg-trycksurladdningslampor, högst följande värden (per lampa):	Ingen begränsning av använd-ningen fram till den 31 december 2011. 15 mg per lampa får användas efter den 31 december 2011
4.b	Kvikksilver i högtrycks-natriumlampor för allmänna belysningsändamål, högst följande värden (per brännare) i lampor med förbättrat färggivnings-index, dvs. $R_a > 60$	
4.b.I	$P \leq 155$ W	Ingen begränsning av använd-ningen fram till den 31 december 2011. 30 mg per brännare får användas efter den 31 december 2011
4.b.II	155 W $< P \leq 405$ W	Ingen begränsning av använd-ningen fram till den 31 december 2011. 40 mg per brännare får användas efter den 31 december 2011
4.b.III	$P > 405$ W	Ingen begränsning av använd-ningen fram till den 31 december 2011. 40 mg per brännare får användas efter den 31 december 2011
4.c	Kvikksilver i andra högtrycksnatriumlampor för allmänna belysningsända-mål, högst följande värden (per brännare):	

Undantag		Tillämpningsområde och tillämpningsdatum
4.c.I	$P \leq 155 \text{ W}$	Ingen begränsning av användningen fram till den 31 december 2011. 25 mg per brännare får användas efter den 31 december 2011
4.c.II	$155 \text{ W} < P \leq 405 \text{ W}$	Ingen begränsning av användningen fram till den 31 december 2011. 30 mg per brännare får användas efter den 31 december 2011
4.c.III	$P > 405 \text{ W}$	Ingen begränsning av användningen fram till den 31 december 2011. 40 mg per brännare får användas efter den 31 december 2011
4.d	Kvikksilver i högtrycks-kvikksilverlampor (HPMV)	Undantaget löper ut den 13 april 2015
4.e	Kvikksilver i metall-halidlampor (MH)	
4.f	Kvikksilver i andra ur-laddningslampor för sär-skilda ändamål som inte uttryckligen nämns i denna bilaga	
5a	Bly i glaset till katod-strålerör	
5.b	Bly i glaset till lysrör, högst 0,2 viktprocent	
6.a	Bly som legeringselement i stål avsett för bearbetning och i galvaniserat stål, högst 0,35 viktprocent	
6.b	Bly som legeringselement i aluminium, högst 0,4 viktprocent	
6.c	Kopparlegeringar, högst 4 viktprocent bly	
7.a	Bly i lödmetall med hög smälttemperatur (dvs. bly-baserade legeringar som innehåller mer än 85 viktprocent bly)	
7.b	Bly i lödmetall för servrar, datalagringssystem, inklusive sådana som består av sammankopplade diskar, utrustning för nätinfrastuktur för koppling, signalering, överföring och näthantering för telekommunikationer	
7.c.I	Elektriska och elektroniska komponenter som innehåller bly i glas eller annan keramik än dielektrisk keramik i kondensatorer, t.ex. piezoelektroniska an-ordningar, eller bly i en glas- eller keramikmatris	
7.c.II	Bly i dielektrisk keramik i kondensatorer med en märkspänning på 125 V AC eller 250 V DC eller mer	
7.c.III	Bly i dielektrisk keramik i kondensatorer med en märkspänning på mindre än 125 V AC eller 250 V DC	Undantaget löper ut den 1 januari 2013 och därefter tillåts användning i reservdelar till elektriska och elektroniska produkter som släpptes ut på marknaden före den 1 januari 2013

	Undantag	Tillämpningsområde och tillämpningsdatum
7.c.IV	Bly i PZT-baserade dielektriska keramiska material för kondensatorer som ingår i integrerade kretsar eller diskreta halvledare	Undantaget löper ut den 21 juli 2016
8.a	Kadmium och dess föreningar i termosäkringar (smältsäkringar) av engångstyp Undantaget löper ut den 1 januari 2012 och därefter tillåts användning i reservdelar till elektriska och elektroniska produkter som släpptes ut på marknaden före den 1 januari 2012	
8.b	Kadmium och dess föreningar i elektriska kontakter	
9	Sexvärt krom som korrosionsskydd för kolstål-systemet i absorptions-kylaggregat, högst 0,75 viktprocent i kyllösningen	
9.b	Bly i lagerskålar och bussningar till kompressorer innehållande kylmedel, för användning inom uppvärmning, ventilation, luftkonditionering och kylning	
11.a	Bly i 'C-press'-kontakt-system (press fit)	Användningen tillåts i reservdelar till elektriska och elektroniska produkter som släpptes ut på marknaden före den 24 september 2010
11.b	Bly i andra användningar än i 'C-press'-kontak-tsystem (press fit)	Undantaget löper ut den 1 januari 2013 och därefter tillåts användning i reservdelar till elektriska och elektroniska produkter som släpptes ut på marknaden före den 1 januari 2013
12	Bly som belägnings-material för c-ringar i värmeledande moduler	Användningen tillåts i reservdelar till elektriska och elektroniska produkter som släpptes ut på marknaden före den 24 september 2010
13.a	Bly i vitt glas för optiska ändamål	
13.b	Kadmium och bly i filterglas och glas som används för reflektans-standarder	
14	Bly i lödmetall med fler än två delar för kopplingen mellan stiften och mikro-processor-stacken, med en blyhalt över 80 viktprocent, men under 85 viktprocent	Undantaget löper ut den 1 januari 2011 och därefter tillåts användning i reservdelar till elektriska och elektroniska produkter som släpptes ut på marknaden före den 1 januari 2011
15	Bly i lödmetall för elektrisk koppling mellan halvledar-skiva och substrat i flip-chip-stackar av integrerade kretsar	
16	Bly i rörlampor med silikatbelagda rör	Undantaget löper ut den 1 september 2013
17	Blyhalogenid som lysämne i högintensiva urladdnings-lampor (HID-lampor) för reprografi	

	Undantag	Tillämpningsområde och tillämpningsdatum
18.a	Bly som aktivator i lysämnen (1 viktprocent bly eller mindre) som används i speciallampor som används för ljuskopiering, repro-grafi, litografi, insektsfällor, fotokemiska processer och härdning och som innehåller lysämnen såsom SMS ($[\text{Sr},\text{Ba}]_2 \text{MgSi}_2 \text{O}_7:\text{Pb}$)□	Undantaget löper ut den 1 januari 2011
18.b	Bly som aktivator i lysämnen (1 viktprocent bly eller mindre) i urladdningslampor som används som sollampor och som innehåller lysämnen såsom BSP ($\text{BaSi}_2\text{O}_5:\text{Pb}$)	
19	Bly i PbBiSn-Hg och PbInSn-Hg i specifika sammansättningar som huvudlegering och med PbSn-Hg som tillsats-legering i mycket kompakta energisparlampor (ESL)	Undantaget löper ut den 1 juni 2011
20	Blyoxid i glas mellan framför- och bakom-liggande substrat av platta fluorescerande lampor i bildskärmar med flytande kristaller (LCD)	Undantaget löper ut den 1 juni 2011
21	Bly och kadmium i tryck-färg för applicering av emalj på borosilikatglas och kalksodasilikatglas	
23	Bly i pläteringsskikt på fine-pitch-komponenter utom kontaktdon med högst 0,65 mm och mindre bendelning	Användningen tillåts i reservdelar till elektriska och elektroniska produkter som släpptes ut på marknaden före den 24 september 2010
24	Bly i lödmetall för lödning av genompläterade hål i skivformade och plana keramiska flerlagerkondensatorer	
25	Blyoxid i SED-skärmar, särskilt i frita i försegling ('seal frit' och 'frit ring')	
26	Blyoxid i glashöljet till lampor av typen 'Blacklight blue' (BLB)	Undantaget löper ut den 1 juni 2011
27	Blylegeringar som löd-metall för drivsystem i hög-effektshögtalare (avsedda att användas i flera timmar vid ljudnivåer på 125 dB SPL och högre)	Undantaget löper ut den 24 september 2010
29	Bly bundet i kristallglas enligt definitionen i bilaga I (kategorierna 1, 2, 3 och 4) till rådets direktiv 69/493/EEG	
30	Kadmiumlegeringar som elektromekanisk lödmetall i elektriska ledare som används direkt på röstspolen i omvandlare i högtalare med stor effekt och ljudeffektnivåer på 110 dB (A) eller mer	
31	Bly i lödmetall i kvick-silverfria flata lysrör (som exempelvis används för bildskärmar med flytande kristaller eller design- och industribelysning)	

	Undantag	Tillämpningsområde och tillämpningsdatum
32	Blyoxid i glasfritta för montering av glasskivor för argon- och kryptonlaserrör	
33	Bly i lödmetall för lödning av tunna koppartrådar med diametern 100 µm eller mindre i krafttransformatorer	
34	Bly i metallkeramik-baserade trimpotentiometrar	
36	Kvicksilver som sputtrings-inhibitor i plasmaskärmar för likström som innehåller mer än 30 mg per skärm	Undantaget löper ut den 1 juli 2010
37	Bly i pläteringsskikt för högspänningsdioder med en kropp av zinkboratglas	
38	Kadmium och kadmium-oxid i tjockfilmpasta som används på aluminiumbunden berylliumoxid	
39	Kadmium i färgväxlande lysdioder med II–VI-halv-ledare (< 10 µg Cd per mm ² av den ljusemitterande ytan) för användning i SSL-belysning eller display-system	Undantaget löper ut den 1 juli 2014
40	Kadmium i fotoresistorer för analoga optokopplare i professionell audioutrustning	Undantaget löper ut den 31 december 2013

KIFS 2013:1

Bilaga 4

[4279 B] Kvicksilver och vissa varor som innehåller kvicksilver, 5 kap. 17 §**1. Kvicksilver**

Kvicksilver för användning inom vissa områden	Får släppas ut på den svenska marknaden t.o.m.	Får användas för angiven användning t.o.m.
Analyskemikalier		
1. Kvicksilverföreningar för analys av kvicksilver samt utveckling av sådana analysmetoder.	tills vidare	tills vidare
2. Kvicksilverföreningar för analys enligt internationella standardmetoder inom läkemedelsområdet.	2014-12-31	2015-12-31
3. Kvicksilverföreningar för analys av COD och i ampuller för COD-analys.	2014-12-31	2014-12-31
4. Kvicksilverföreningar för analys samt forskning och utveckling inom medicinsk diagnostik.	2014-12-31	2014-12-31
Dentalt amalgam		
5. Dentalt amalgam för emissionsmätningar av kvicksilver vid krematorier.	tills vidare	tills vidare
6. Kvicksilver för tillverkning av dentalt amalgam i avsikt att användas enligt punkt 7.	2014-12-31	2014-12-31
7. Dentalt amalgam för följande användning och om följande villkor är uppfyllda: dentalt amalgam får endast användas på vuxna inom sjukhustandvården eller motsvarande funktion om	2014-12-31	2014-12-31
a. särskilda medicinska skäl föreligger,		
b. andra behandlingsmetoder inte ger ett tillräckligt bra resultat i ett enskilt fall, och		
c. mottagningen från miljösynpunkt är särskilt inrättad för användning av dentalt amalgam.		

Kvicksilver för användning inom vissa områden	Får släppas ut på den svenska marknaden t.o.m.	Får användas för angiven användning t.o.m.
2. Varor som innehåller kvicksilver		
Varor som innehåller kvicksilver för användning inom vissa områden	Får släppas ut på den svenska marknaden t.o.m.	Får släppas ut på den svenska marknaden som reservdel för angiven användning t.o.m.
Mätinstrument		
1. Mätinstrument som föreskrivs i Kommissionens förordning (EG) nr 440/2008 av den 30 maj 2008 om testmetoder enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) utan att alternativa metoder anges.	tills vidare	tills vidare
Sömsvets		
2. Svetsdjul samt metalliskt kvicksilver för påfyllning i dessa för svetsning av		
– raka profiler		2013-12-31
– böjda profiler.		2017-12-31
Medicinteknisk utrustning och övervaknings- och kontrollutrustning		
3. Elektrisk och elektronisk medicinteknisk utrustning och övervaknings- och kontrollinstrument som omfattas av produktkategori 8-9 i bilaga 1 till förordningen (2005:209) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter.	2013-01-01	2013-01-01

KIFS 2012:4

*Bilaga 5**Bilaga 6*

[4279 C]Användning som undantas från den begränsning i 8 - 9 §§ förordningen (2012:861) om farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning som gäller särskilt för medicintekniska produkter och övervaknings- och kontrollinstrument

Utrustning som utnyttjar eller detekterar joniserande strålning

1. Bly, kadmium och kvicksilver i detektorer för joniserande strålning.
2. Blylager i röntgenrör.
3. Bly i enheter som förstärker elektromagnetisk strålning: mikrokanalplatta och kapillärplatta.
4. Bly i glasfritta i röntgenrör och bildförstärkare och bly i bindemedel av glasfritta för montering av gaslasrar och för vakuumbör som konverterar elektromagnetisk strålning till elektroner.
5. Bly i avskärmning mot joniserande strålning.
6. Bly i röntgentestföremål.
7. Röntgendiffraktionskristaller i blystearat.
8. Radioaktiv kadmiumisotopkälla för bärbara röntgenfluorescens-spektrometrar.

Sensorer, detektorer och elektroder

- 1a. Bly och kadmium i jonselektiva elektroder inklusive glas på pH-elektroder.
- 1b. Blyanoder i elektrokemiska syresensorer.
- 1c. Bly, kadmium och kvicksilver i detektorer för infrarött ljus.
- 1d. Kvicksilver i referenselektroder: Kvicksilverklorid med låg kloridhalt, kvicksilversulfat och kvicksilveroxid.

Övrigt

9. Kadmium i helium-kadmium-lasrar.
10. Bly och kadmium i lampor för atomabsorptionsspektrometri.
11. Bly i legeringar som en supraledare och värmeledare vid MRT.
12. Bly och kadmium i metallbindningar till supraledande material i MRT- och SQUID-detektorer.
13. Bly i motvikter.
14. Bly i monokristallina piezoelektriska material för ultraljuds-sensorer.
15. Bly i lödpunkter som bindemedel för ultraljudssensorer.
16. Kvicksilver i kapacitans- och förlustmätningsskretsar med mycket hög noggrannhet och i högfrekventa RF-switchar och reläer i övervaknings- och kontrollinstrument som inte överskrider 20 mg kvicksilver per switch eller relä.
17. Bly i lödpunkter i bärbara defibrillatorer.
18. Bly i lödpunkter i högpresterande moduler för infrarödabildning för detektion i området 8–14 µm.
19. Bly i bildskärmar med flytande kristaller på kisel (LCoS).
20. Kadmium i röntgenmättningsfilter.

KIFS 2012:4.

