

*Detta dokument har sammanställts i informationssyfte. Kontrollera därför alltid texten mot den tryckta versionen. Denna version innehåller ändringar till och med KIFS 2009:9. För uppgift om ikraftträdande och inaktuella övergångsbestämmelser och samtliga fotnoter; se respektive föreskrift.*

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

Senast ändrad genom KIFS 2009:9

beslutade den 14 maj 2008.

Kemikalieinspektionen föreskriver<sup>1</sup> följande med stöd av 18-19 §§ förordningen (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer, 2 kap. 3 § förordningen (2002:1086) om utsättning av genetiskt modifierade organismer i miljön, 4, 4 c, 7, 11, 11 c, 14 och 21 §§ förordningen (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter, 5 kap. 1 § förordningen (1998:940) om avgifter för prövning och tillsyn enligt miljöbalken och 11 och 14 §§ förordningen (1998:942) om kemikalieavgifter m.m.

### **1 kap. Övergripande bestämmelser**

#### **Tillämpningsområde**

**1 §** 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<sup>2</sup>. (KIFS 2009:2).

#### **Definitioner**

**2 §** Termer och begrepp som används i miljöbalken och förordningen (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer har samma betydelse i dessa föreskrifter.

---

<sup>1</sup> Jfr rådets direktiv 67/548/EEG av den 27 juni 1967 om tillnärmning av lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen (EGT L 196, 16.8.1967, s. 1, Celex 31967L0548), senast ändrat genom Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/121/EG (EGT L 396, 30.12.2006, s. 850, Celex 32006L0121), rådets direktiv 76/769/EEG av den 27 juli 1976 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om begränsning av användning och utsläppande på marknaden av vissa farliga ämnen och preparat (beredningar) (EGT L 262, 27.9.1976, s. 201, Celex 31976L0769), senast ändrat genom kommissionens direktiv 2007/51/EG av den 25 september 2007, (EUT L 257, 3.10.2007, s. 94, Celex 32007L0051), rådets direktiv 89/106/EEG av den 21 december 1988 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om byggprodukter (EGT L 40, 11.2.1989, s. 12, Celex 31989L0106), senast ändrat genom kommissionens beslut 2006/190/EG (EUT L 66, 8.3.2006, s. 47, Celex 32006D0190), rådets direktiv 90/396/EEG av den 29 juni 1990 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om anordningar för förbränning av gasformiga bränslen (EGT L 196, 26.7.1990, s. 15, Celex 31990L0396), Europaparlamentets och rådets direktiv 98/34/EG av den 22 juni 1998 om ett informationsförfarande beträffande tekniska standarder och föreskrifter, (EGT L 204, 21.7.1998, s. 37, Celex 31998L0034), senast ändrat genom Europaparlamentets och rådets direktiv 98/48/EG, (EGT L 217, 5.8.1998, s. 18, Celex 31998L0048), Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG av den 31 maj 1999 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat (EGT L 200, 30.7.1999, s. 1, Celex 31999L0045), senast ändrad genom Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (EUT L 396, 30.12.2006, s. 1, Celex 32006R1907), Europaparlamentets och rådets direktiv 2001/18/EG av den 12 mars 2001 om avsiktlig utsättning av genetiskt modifierade organismer i miljön och om upphävande av rådets direktiv 90/220/EEG, (EGT L 106, 17.4.2001, s. 1, Celex 32001L0108), Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/95/EG av den 27 januari 2003 om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter (EGT L 37, 13.2.2003, s. 19, Celex 32002L0095), senast ändrat genom kommissionens beslut 26/692/EG (EUT L 283, 14.10.2006, s. 50, Celex 32006D0692), Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt och rengöringsmedel (EGT L 104, 8.4.2004, s. 1, Celex 32004R0648), senast ändrad genom kommissionens förordning (EG) nr 907/2006 (EUT L 168, 21.6.2006, s. 5, Celex 32006R0907), Europaparlamentet och rådets direktiv 2004/42/EG av den 21 april 2004 om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering och om ändring av direktiv 1999/13/EG (EUT L 143, 30.4.2004, s. 87, Celex 32004L0042).

<sup>2</sup> EUT L 353, 31.12.2008, s. 1, Celex 32008R1272.

**3 §** 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**

**1 §** Bestämmelsen i 2-3 §§ gäller i yrkesmässig verksamhet när kemiska produkter släpps ut på marknaden.

Bestämmelserna i 4-6 §§ gäller i yrkesmässig verksamhet när kemiska produkter släpps ut på marknaden, utom i fall då tillfredsställande åtgärder har vidtagits för att säkerställa att produkterna inte kommer att erbjudas eller säljas till allmänheten.

Bestämmelserna i 7-9 §§ gäller all hantering av hälso- och miljöfarliga kemiska produkter i yrkesmässig verksamhet.

Bestämmelserna i 2-6 §§ gäller inte för beredningar i form av legeringar och beredningar som består av polymerer eller elastomerer, även om de är klassificerade som farliga. Detta gäller förutsatt att de inte i den form de släpps ut på marknaden utgör någon fysikalisk-kemisk risk eller någon risk för hälsan eller miljön.

Bestämmelserna i 2-6 §§ gäller inte heller för explosiva varor som släpps ut på marknaden och som har till ändamål att åstadkomma explosiva eller pyrotekniska effekter, även om de är klassificerade som farliga. Vad som avses med explosiva varor framgår av 8 § förordningen (1988:1145) om brandfarliga och explosiva varor.

**1 a §** Om produkten är klassificerad enligt förordning (EG) nr 1272/2008 ska de bestämmelser som framgår av avdelning IV artikel 35 i förordningen tillämpas ifråga om förpackning, istället för bestämmelserna i 2-6 §§ nedan. (*KIFS 2009:2*).

### **Förpackningar**

**2 §** Farliga kemiska produkter får släppas ut på marknaden endast om förpackningen uppfyller följande krav:

1. Förpackningen ska vara så utformad och konstruerad att innehållet inte kan läcka ut. Detta krav gäller inte om särskilda säkerhetsanordningar föreskrivs.
2. Materialet som utgör förpackningen och förslutningarna ska inte kunna angripas av innehållet eller bilda farliga föreningar med detta.
3. Förpackningen och förslutningarna ska i alla delar vara så starka och stadiga att de med säkerhet tål normala påfrestningar under hanteringen, och inte kan lossna.
4. Behållare som är försedda med en förslutning som gör återförslutning möjlig ska vara så utformade att förpackningen kan återförslutas upprepade gånger utan att innehållet läcker ut.

**3 §** Förpackningar som uppfyller de krav som gäller vid transport av farligt gods på järnväg, väg, inre vattenväg, till sjöss eller med flyg anses även uppfylla kraven i 2 § 1-3.

### **Barnskyddande förslutningar**

**4 §** Oavsett storlek ska behållare som innehåller följande kemiska produkter, som erbjuds eller säljs till allmänheten vara försedda med barnskyddande förslutning:

1. Produkter som är märkta med farobeteckningen *Mycket giftig*, *Giftig* eller *Frätande*.
2. Produkter som är klassificerade i faroklassen hälsoskadlig med riskfras R 65 och märkta med farobeteckningen *Hälsoskadlig* och riskfrasen *Farligt: kan ge lungskador vid förtäring*. Kravet omfattar inte produkter som släpps ut på marknaden i form av aerosoler eller i behållare försedda med en förseglad sprayanordning.
3. Produkter som innehåller  $\geq 3$  % metanol.
4. Produkter som innehåller  $\geq 1$  % metylenklorid (diklormetan).

Barnskyddande förslutningar till återförslutbara behållare ska uppfylla kraven i svensk standard SS-EN ISO 8317:2004, utgåva 1.

Barnskyddande förslutningar till icke återförslutbara behållare ska uppfylla kraven i svensk standard SS-EN 862, utgåva 3.

Intyg om överensstämmelse med ovan nämnda standarder godtas endast om de är utfärdade av laboratorier som uppfyller kraven i standard ISO/IEC 17025 och har relevant kompetens. Om det är uppenbart att en förpackning är tillräckligt säker för barn, eftersom de inte kan komma åt innehållet utan hjälp av verktyg, behöver prov inte genomföras. I alla andra fall och när det finns anledning att betvivla att förslutningen är säker för barn får Kemikalieinspektionen kräva att den som är ansvarig för att släppa ut produkten på marknaden ska lämna ett sådant intyg. Av intyget ska framgå, antingen

- att förslutningen är av sådan typ att den inte behöver provas mot ovan nämnda standarder, eller
- att förslutningen har provats och funnits uppfylla kraven i de standarder som avses ovan.

### **Kännbar varningsmärkning**

**5 §** Oavsett storlek ska behållare som innehåller kemiska produkter, som erbjuds eller säljs till allmänheten vara försedda med kännbar varningsmärkning om produkterna är märkta med farobeteckningen *Extremt brandfarligt*, *Mycket brandfarligt*, *Mycket giftig*, *Giftig*, *Frätande* eller *Hälsoskadlig*.

Första stycket gäller inte aerosoler som har klassificerats och märkts enbart som extremt brandfarliga eller mycket brandfarliga.

Den kännbara varningsmärkningen ska uppfylla kraven i svensk standard SS-EN ISO 11 683, utgåva 1.

**6 §** Behållare som innehåller farliga kemiska produkter, som erbjuds eller säljs till allmänheten får inte ha

- en form eller en grafisk dekor som kan attrahera eller väcka aktiv nyfikenhet hos barn eller vilseleda konsumenter, eller
- en utformning eller en beteckning som används för livsmedel, djurfoder, läkemedel eller kosmetiska och hygieniska produkter.

### **Förvaring**

**7 §** Hälsö- eller miljöfarliga kemiska produkter ska förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs.

**8 §** Hälsöfarliga kemiska produkter ska förvaras så att de är svåråtkomliga för små barn och väl avskilda från produkter som är avsedda att förtäras.

**9 §** Kemiska produkter som omfattas av tillståndskrav enligt bestämmelserna i 7-14 §§ förordningen (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer ska förvaras på ett sådant sätt att obehöriga inte kan komma åt dem.

### **Märkning av tvätt- och rengöringsmedel**

**10 §** De uppgifter som ska 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<sup>3</sup> ska vara skrivna på svenska.

## **3 kap. Anmälan till produktregistret**

### **Vem som ska anmäla**

**1 §** 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.

<sup>3</sup> EUT L 104, 8.4.2004, s. 1 (Celex32004R0648).

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 §** En anmälningspliktig produkt kännetecknas av

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

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 provningsyfte 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), livsmedelslagen (2006:804) 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. (*KIFS 2009:2*).

### När anmälan ska göras

**3 §** 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 §** Av anmälan ska framgå:

1. Den anmälningskyldiges namn eller firmanamn med angivande av personnummer eller organisationsnummer.
2. Den anmälningskyldiges adress och telefonnummer.
3. Produktnamn och eventuell gemensam beteckning.
4. Produktens statistiska nummer. Detta utgörs av de sex första siffrorna i kombinerade nomenklaturen (KN) enligt rådets förordning (EEG) nr 2658/87 av den 23 juli 1987 om tulltaxe- och statistiknomenklaturen och om gemensamma tulltaxan<sup>4</sup>.
5. Om den anmälningskyldige är tillverkare eller det är fråga om införsel från den gemensamma marknaden eller från tredje land.
6. Om produkten getts nytt handelsnamn, ny varubenämning eller ny varubeteckning.
7. Om den anmälningskyldige är en sådan agent som har fått Kemikalieinspektionens medgivande att fullgöra anmälningskyldigheten i stället för den som för in produkten till Sverige.
8. Om produkten är avsedd att vara tillgänglig för konsumenter för enskilt bruk.
9. För sådana produkter under varukod (tulltaxenummer) 28 och 29 i bilaga till förordningen (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer som används som utgångsvara vid tillverkning: uppskattning av hur produktens användning procentuellt fördelas på olika näringsområden, högst tre. För övriga produkter: uppgift om huvudsaklig användning. Dessutom, för produkter som den anmälningskyldige för ut ur Sverige: uppgift om utförselns ungefärliga andel i procent.

<sup>4</sup> EGT L 256, 7.9.1987, s. 1 (Celex 31987R2658).

10. Funktion.

11. Uppgift om produktens klassificering med angivande av antingen farokod och produktens riskfras(er) enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter eller uppgift om produktens faroklass, farokategori och faroangivelse enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

12. Uppgift om ämnesnamn och halt för alla ingående komponenter som

a) har klassificerats enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) i någon eller några av faroklasserna

- cancerframkallande kategori 1 eller 2,
- mutagena kategori 1 eller 2,
- reproduktionstoxiska kategori 1 eller 2,
- allergiframkallande, eller

b) har klassificerats enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 i någon eller några av faroklasserna

- cancerframkallande kategori 1A eller 1B,
- könscellsmutagena kategori 1A eller 1B
- reproduktionstoxiska kategori 1A eller 1B
- hud- eller luftvägssensibiliserande kategori 1.

Andra hälso- eller miljöfarliga ämnen och halt för varje sådant ämne ska anges om ämnet ingår i en produkt i sådan halt att redovisning på säkerhetsdatablad krävs enligt Bilaga II, avsnitt 3 till förordningen (EG) nr 1907/2006 (Reach).

Övriga ämnesnamn och halt för varje sådant ämne ska anges om halten uppgår till mer än fem viktprocent i produkten.

13. För produkter under varukod (tulltaxenummer) 22, 28 och 29 i bilaga till förordningen (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer: uppgift om produktens kemiska sammansättning i övrigt och om sådana föroreningar som uppgår till minst en procent av produktens vikt.

14. I fråga om vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering definierade i direktiv 2004/42/EG<sup>5</sup> som innehåller flyktiga organiska föreningar (VOC), uppgift om vilken underkategori som produkten tillhör samt halten flyktiga organiska föreningar i g/l i den form produkten har när den är färdig att användas.

15. Uppgift om vilka ämnen i produkten som utgör konserveringsmedel för denna samt halt för vart och ett. Om konserveringsmedlet finns anmält får dess handelsnamn användas.

16. För sådana kemiska produkter där anmälaren har angett funktion som biocid eller som luktpåverkande medel: uppgift om vilket eller vilka ämnen som utgör verksamt ämne.

Ämnesnamn ska anges med entydigt kemiskt namn. Entydiga kemiska namn är "preferred name" enligt CAS<sup>6</sup>- eller IUPAC<sup>7</sup>-nomenklatur, kemiskt entydiga synonymer enligt IUPAC-nomenklaturen och allmänt vedertagna ämnesnamn, s.k. ISO-namn<sup>8</sup> eller trivialnamn. CAS-nummer, och EG-nummer får också användas. (KIFS 2009:2).

**4 a §** Halter som avses i 4 § 12 eller 15 och som ligger i intervallet 0 – 1 % ska anges så noggrant som möjligt. Haltuppgifter som överstiger 1 % får avrundas till närmaste hela procenttal. Om produktens sammansättning varierar får halten anges med det intervall som anger gränserna för variationen i hela procenttal. För färg och lackprodukter är det tillräckligt att ange inom vilket intervall den halten ligger. Tillåtna intervall är därvid 0–1 %, valfria femprocentsintervall inom området 1–10 % och valfria tioprocentsintervall för övrigt. (KIFS 2009:2).

**5 §** Anmälan ska avfattas på blankett enligt fastställt formulär eller på annat sätt som Kemikalieinspektionen medger.

**6 §** Kemikalieinspektionen tilldelar de registrerade produkterna anmälningsnummer.

<sup>5</sup> EGT L 143, 30.4.2004, s. 87 (Celex 32004L0042).

<sup>6</sup> Chemical Abstract Services.

<sup>7</sup> International Union of Pure and Applied Chemistry.

<sup>8</sup> International Organization for Standardization.

## Ändrade adressuppgifter

7 § Den anmälningsskyldige ska snarast möjligt anmäla ändrade adress- och telefonuppgifter.

## Mängduppgifter

8 § Kompletterande uppgifter ska lämnas senast den 28 februari varje år. Av dessa ska framgå

1. produktnamn, anmälningsnummer eller gemensam beteckning,
2. uppgifter om tillverkad eller införd mängd under närmast föregående kalenderår, samt
3. ändringar av tidigare lämnade uppgifter, inklusive sammansättningsuppgifter

Mängduppgift får avrundas, i intervallet 0,1–9,9 ton till närmaste tiondels ton, i intervallet 10–999 ton till närmaste helt ton, och för mängder däröver till närmaste 10-tal ton.

## Anstånd

9 § En anmälningsskyldig som utan eget förvållande är förhindrad att lämna uppgifter i tid kan efter skriftlig ansökan medges anstånd av Kemikalieinspektionen. Anståndet bestäms inte utan särskilda skäl till längre tid än en månad.

## S.k. agentmedgivande

10 § En handelsagent kan erhålla sådant medgivande att göra anmälan till produktregistret som avses i 16 § 3 förordningen (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer efter skriftlig ansökan hos Kemikalieinspektionen. Till ansökan ska fogas en kopia av gällande registreringsbevis för sökanden eller motsvarande uppgift för företag registrerade utanför Sverige. Ansökan ska undertecknas av behörig firmatecknare, alternativt den som firmatecknaren medger.

En ansökan ska ha inkommit till Kemikalieinspektionen senast den 1 november året före rapporteringstillfället eller, för verksamhet som har inletts därefter, före utgången av kalenderåret.

## 4 kap. Tillståndskrav

### Vilka produkter som anses som särskilt farliga

1 § Som *särskilt farliga kemiska produkter* ska anses sådana som

- a) vid klassificering och märkning enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter tillhör
  - faroklassen Mycket giftig och som ska märkas med farosymbolen Dödskalle och farobeteckningen Mycket giftig,
  - faroklassen Giftig och som ska märkas med farosymbolen Dödskalle och farobeteckningen Giftig,
  - någon av faroklasserna Cancerframkallande, Mutagen eller Reproduktionstoxisk och som ska märkas med farosymbolen Dödskalle, eller
  - faroklassen Frätande och som ska märkas med farosymbolen Frätsymbol, farobeteckningen Frätande och riskfrasen Starkt frätande.
- b) vid klassificering och märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 tillhör
  - faroklassen akut toxicitet i farokategorierna 1, 2 och 3 och som ska märkas med faropiktogrammet Hälsopara (GHS06) med symbol Dödskalle med korsande benknotor och signalordet Fara,
  - någon av faroklasserna Cancerogenicitet, Mutagenicitet i könsceller eller Reproduktionstoxicitet i farokategori 1A eller 1B och som ska märkas med faropiktogrammet Hälsopara (GHS08) och signalordet Fara, eller
  - faroklassen Frätande i farokategori 1A och som ska märkas med faropiktogrammet Frätande (GHS05) och signalordet Fara. (KIFS 2009:2).

## **Undantag**

**2 §** Bestämmelserna i 7-14 §§ förordningen (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer ska inte tillämpas på natriumhydroxid, kaliumhydroxid, kromater, stenkolsjära, explosiva varor, flussmedel, konstnärsfärger i pastaform, eldningsolja eller ammoniakgas avsedd som kylmedel i kylsystem för fritidsbåtar.

Metanol får förvärfvas och i övrigt hanteras utan sådant tillstånd som avses i 7 § 1 förordningen (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.

I fråga om sådana metanolprodukter som kräver tillstånd enligt 7 § 2 förordningen (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer finns särskilda bestämmelser i 11 § Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter.

## **Anteckningsskyldighet**

**3 §** Den som yrkesmässigt överlåter särskilt farliga kemiska produkter ska anteckna uppgifter om

1. datum för försäljningen,
2. produktnamn och mängd,
3. köparens namn eller firmanamn och adress,
4. huruvida produkten har överlåtits för yrkesmässig hantering eller för sådan hantering (privat bruk) som kräver tillstånd enligt 7 § 1 förordningen (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer. I det senare fallet ska uppgift finnas om hur köparen visat sin behörighet.

**4 §** Anteckningar behöver inte föras vid överlåtelse av

1. sådana kemiska produkter som undantas enligt 2 § första stycket,
2. starkt frätande kemiska produkter som anses som särskilt farliga produkter enbart på grund av sina frätande egenskaper och som överläts för yrkesmässig hantering.

**5 §** Uppgifterna som avses i 3 § ska föras in i en särskild bok eller hållas samlade på annat sätt så att de lätt kan kontrolleras.

**6 §** Uppgifterna ska bevaras i minst tre år.

## **5 kap. Särskilda bestämmelser för vissa kemiska produkter och varor**

**1 §** Upphör att gälla (*KIFS 2009:6*).

**2 §** Upphör att gälla (*KIFS 2009:6*).

**3 §** Upphör att gälla (*KIFS 2009:6*).

**4 §** Upphör att gälla (*KIFS 2009:6*).

**5 §** Upphör att gälla (*KIFS 2009:6*).

**6 §** Upphör att gälla (*KIFS 2009:6*).

## Vissa klorerade lösningsmedel

*Användning som får ske trots förbudet*

**7 §** Trots förbudet i 6 § förordningen (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter, får kemiska produkter som helt eller delvis består av metylenklorid eller trikloretylen användas yrkesmässigt vid forskning och utveckling och i analysarbete.

**8 §** Enligt bestämmelserna i 7 § förordningen (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter får Kemikalieinspektionen i det enskilda fallet medge dispens från förbudet om det föreligger synnerliga skäl.

Normalt anses synnerliga skäl föreligga om ett företag som ansöker om dispens för användning av ett lösningsmedel styrker

1. att företaget fortlöpande undersöker tänkbara alternativ,
2. att något användbart alternativ ännu inte blivit tillgängligt för att lösa företagets behov, och
3. att företagets användning inte medför oacceptabel exponering.

*Avgifter*

**9 §** Den som ansöker om dispens ska betala en ansökningsavgift till Kemikalieinspektionen med 2 500 kronor. Ansökningsavgiften ska betalas när ansökan görs.

Om det finns särskilda skäl kan Kemikalieinspektionen besluta att ansökningsavgiften ska nedsättas eller efterskänkas.

*Produkter får säljas för användning som är tillåten*

**10 §** Kemiska produkter som helt eller delvis består av metylenklorid eller trikloretylen får, trots förbudet i 6 § förordningen (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter, överlåtas för sådan yrkesmässig användning som är tillåten enligt 7 § detta kapitel eller enligt ett beslut som Kemikalieinspektionen meddelat i det enskilda fallet.

## Flyktiga organiska föreningar i färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering

**11 §** I 12-15 §§ avses med

- a) *Flyktig organisk förening (VOC)*: organisk förening vars begynnelsekokpunkt är högst 250°C mätt vid ett standardtryck av 101,3 kPa.
- b) *Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC-halt)*: mängden flyktiga organiska föreningar, uttryckt i g/l, i formuleringen av produkten i den form den har när den är färdig att användas. Den mängd flyktiga organiska föreningar i en bestämd produkt som reagerar kemiskt under torkning, så att den blir en del av beläggningen, ska inte anses ingå i VOC-halten.
- c) *Organiskt lösningsmedel*: flyktig organisk förening som används ensam eller tillsammans med andra ämnen för att lösa upp eller förtunna råvaror, produkter eller avfallsprodukter, eller används som rengöringsmedel för att lösa upp föroreningar, eller som dispergeringsmedel, eller för att reglera viskositeten eller ytspänningen, eller som mjukningsmedel eller konserverings-medel.
- d) *Beläggning*: alla beredningar, inklusive alla de organiska lösningsmedel eller de beredningar som innehåller organiska lösningsmedel som är nödvändiga för att de ska kunna anbringas på rätt sätt, som används för att bilda ett skikt med dekorativ, skyddande eller annan funktionell effekt på en yta.
- e) *Skikt*: ett heltäckande lager som erhålls genom en eller flera appliceringar på ett underlag.

**12 §** De färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering som anges i bilaga 2 avsnitt 1 får endast släppas ut på marknaden om de har en halt av flyktiga organiska föreningar som inte överstiger de gränsvärden som anges i bilaga 2 avsnitt 2.

I de fall lösningsmedel eller komponenter som innehåller lösningsmedel måste tillsättas för att produkterna ska vara färdiga för användning, ska gränsvärdena i bilaga 2 avsnitt 2 tillämpas på halten flyktiga organiska föreningar i den form produkten har när den är färdig att användas.

De analysmetoder som anges i bilaga 2 avsnitt 3 ska användas för att fastställa efterlevnaden av gränsvärdena i bilaga 2 avsnitt 2.

**13 §** De färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering som anges i bilaga 2 avsnitt 1 får endast släppas ut på marknaden om de är märkta med

1. produktens underkategori och det tillämpliga gränsvärdet för flyktiga organiska föreningar i g/l i enlighet med bilaga 2 avsnitt 2, och
2. den maximala halten flyktiga organiska föreningar i g/l i den form produkten har när den är färdig att användas.

**14 §** Kraven i 12 och 13 §§ gäller inte färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering som släpps ut på marknaden för att endast användas i sådan verksamhet som omfattas av Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2001:11) om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa verksamheter och anläggningar, och som omfattas av tillstånds- eller anmälningsplikt enligt förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd. (*KIFS 2009:2*)

**15 §** Kemikalieinspektionen kan i ett enskilt fall medge dispens från kraven i 12 § i fråga om mycket begränsade kvantiteter färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering för restaurering och underhåll av byggnader och veteranfordon som har bedömts ha ett särskilt historiskt och kulturellt värde.

#### **1,4-diklorbensen**

**16 §** Kemiska produkter som innehåller 1,4-diklorbensen (para-di-klorbensen, para-klorofenylklorid, para-di-klorbensol) och som är avsedda att dölja lukt får inte yrkesmässigt saluföras, överlåtas eller användas.

#### **Kvicksilver och kvicksilverhaltiga varor**

##### *Undantag från förbud*

**17 §<sup>9</sup>** Trots förbudet i 9 § 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.

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. (*KIFS 2009:2*).

**18 §** 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*).

---

<sup>9</sup> Anmälan har gjorts enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 98/34/EG av den 22 juni 1998 om ett informationsförfarande beträffande tekniska standarder och föreskrifter (EGT L 204, 21.7.1998, s. 37, Celex 31998L0034), senast ändrat genom Europaparlamentets och rådets direktiv 98/48/EG (EGT L 217, 5.8.1998, s. 18, Celex 31998L0048).

**18 a §** Uppgifter som antecknas enligt 18 § skall på begäran lämnas till Kemikalieinspektionen. (KIFS 2009:2).

**18 b §** En vårdgivare får använda dentalt amalgam under de förutsättningar som anges i bilaga 4, punkt 10.

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 2009:2).

**18 c §** 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 §** 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 §**<sup>10</sup> 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/m<sup>3</sup> 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 lagen (1992:1119) om 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 2008:6).

**21 §** Upphör att gälla. (KIFS 2008:6).

---

<sup>10</sup> Anmälan har gjorts enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 98/34/EG av den 22 juni 1998 om ett informationsförfarande beträffande tekniska standarder och föreskrifter och beträffande föreskrifter för informationssamhällets tjänster (EGT L 204, 21.7.1998, s. 37, Celex 31998L0034), ändrat genom Europaparlamentets och rådets direktiv 98/48/EG (EGT L 217, 5.8.1998, s. 18, Celex 31998L0048).

### *Kvalitetssäkring i övrigt*

**22 §** Den som yrkesmässigt saluhåller träbaserade skivor, skall förvissa sig om att skivorna uppfyller kraven i dessa föreskrifter och på begäran kunna visa detta.

**23 §** 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 §** Skivor som inte uppfyller kraven i 20 § får inte yrkesmässigt saluhållas, överlåtas eller tas i bruk.

### *Andra provningsmetoder*

**25 §** I egenkontroll och övervakande kontroll får sådana provningsmetoder användas som med tillfredsställande korrelation kan härledas till metod i 20 §.

### *Dispens*

**26 §** Kemikalieinspektionen kan medge dispens från bestämmelserna i 20–25 §§ om det finns särskilda skäl.

## **Träskyddsbehandlat virke**

### *Tillämpningsområde*

**27 §** Bestämmelserna i 28–37 §§ gäller virke och annat trämaterial som behandlats med bekämpningsmedel till skydd mot angrepp av svampar, bakterier, insekter eller marina organismer (träskyddsbehandlat virke).

Föreskrifterna gäller även träskyddsbehandlat virke som förs in till Sverige. Bestämmelserna i 30–37 §§ gäller inte träskyddsbehandlat virke som förs ut från landet.

### *Krav på fixering m.m.*

**28 §** Den som bedriver yrkesmässig träskyddsbehandling med bekämpningsmedel ska vidta de åtgärder som behövs för att säkerställa att virket inte lämnas ut i strid med bestämmelserna i 29 §. Motsvarande skyldigheter åligger den som yrkesmässigt för in träskyddsbehandlat virke till Sverige.

**29 §** Träskyddsbehandlat virke får inte lämnas ut från behandlingsanläggning om virket inte är yttorr och i allt väsentligt smetfritt eller innan eventuell fixering av bekämpningsmedlet har avslutats.

**30 §** Träskyddsbehandlat virke får inte tas i bruk för yrkesmässig användning om virket inte är yttorr och i allt väsentligt smetfritt eller innan eventuell fixering av bekämpningsmedlet har avslutats.

### *Begränsningar i användningen*

**31 §** Den som använder träskyddsbehandlat virke ska noga överväga behovet samt vid konstruktion och virkesval se till att användningen leder till så liten belastning på hälsa och miljö som möjligt.

**32 §** Virke som behandlats med bekämpningsmedel som innehåller kromföreningar får användas endast när det behöver ha ett långvarigt skydd

1. där det är nedgrävt eller på annat sätt fast anbringat i varaktig kontakt med fuktig mark eller vatten,
2. i bryggdäck och andra marina anläggningar,
3. i fast anbringade säkerhetsanordningar till skydd mot olycksfall,

4. där det blir svårutbytbart efter inbyggnad i fukthotad miljö, t.ex. i syllar på plintar och betongplattor, i bottenbjälklag och liknande inbyggnadsdelar.

All annan användning av sådant virke är förbjuden.

**33 §** Särskilda begränsningar i fråga om trä som har behandlats med kreosotprodukter och med arsenikföreningar framgår av 8 kap. 35-42 §§.

**34 §** Träskyddsbehandlat virke får inte yrkesmässigt saluhållas eller överlätas för sådana ändamål som enligt dessa föreskrifter är otillåtna.

#### *Information vid överlåtelse*

**35 §** Den som yrkesmässigt överlåter träskyddsbehandlat virke ska lämna skriftlig information om

1. de begränsningar i användningen som enligt 31–33 §§ gäller för virket,
2. vid vilken anläggning träskyddsbehandlingen utförts,
3. vilka verksamma beståndsdelar som ingår i träskyddsmedlet,
4. vilken bearbetning virket är lämpligt respektive olämpligt för,
5. hälsorisker vid bearbetning och annan hantering av virket,
6. lämpliga skyddsåtgärder,
7. åtgärder för omhändertagande av avfall från virket.

Särskilda bestämmelser om märkning av arsenikbehandlat trä finns i 8 kap. 40 §.

Informationskravet enligt första stycket 2 gäller inte sådant virke som saluförs på andrahandsmarknaden för återanvändning.

**36 §** Den information som avses i 35 § ska finnas på varje virkesbunt.

**37 §** Där träskyddsbehandlat virke saluhålls för avhämtning utan att vara buntat ska den information som avses i 35 § finnas på anslag vid virket. Dessutom ska blad med informationen finnas kostnadsfritt tillgängliga för den som hämtar virke.

#### **Tungmetaller i förpackningsmaterial**

**38 §** Lådor, backar och pallar av plast samt glasförpackningar får överskrida den gräns för summan av koncentrationerna av bly, kadmium, kvicksilver och sexvärdigt krom på 100 µg/g som fastställts i 12 § förordningen (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter, om förutsättningarna i andra eller tredje stycket är uppfyllda.

Lådorna, backarna och pallarna av plast ska uppfylla kraven i artiklarna 4 och 5 i kommissionens beslut 1999/177/EG<sup>11</sup> av den 8 februari 1999 om villkor för att bevilja undantag för lådor, backar och pallar av plast avseende de halter av tungmetaller som fastställts i direktiv 94/62/EG<sup>12</sup> om förpackningar och förpackningsavfall.

Glasförpackningarna ska uppfylla kraven i artiklarna 4 och 5 i kommissionens beslut 2001/171/EG<sup>13</sup> av den 19 februari 2001 om villkor för att bevilja undantag för glasförpackningar avseende de halter av tungmetaller som fastställts i direktiv 94/62/EG om förpackningar och förpackningsavfall.

#### **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. Kvicksilver i lågenergilampor upp till 5 mg kvicksilver per lampa.
2. Kvicksilver i lysrör för allmänna ändamål upp till
  - halosfosfat 10 mg,

<sup>11</sup> EGT L 56, 4.3.1999, s. 47 (Celex 31999D0177)

<sup>12</sup> EGT L 365, 31.12.1994, s. 10 (Celex 31994L0062)

<sup>13</sup> EGT L 62, 2.3.2001, s. 20 (Celex 32001D0171)

- trifosfat med normal livstid 5 mg,
  - 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)<sup>14</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 lypulvret (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 ( $(\text{Sr,Ba})_2\text{MgSi}_2\text{O}_7\text{:Pb}$ ).
  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 störamne i RIG (rare earth iron garnet) Faraday- fasvidare i fiberoptiska kommunikationssystem till och med den 31 december 2009.
  23. Bly i pläteringsskikt på fine-pitch-komponenter utom kontaktdon med högst 0,65 mm bendelning med  $\text{NiFe}$ -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.
  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.*

<sup>14</sup> EUT L 396, 30.12.2006, s. 1 (Celex 32006R1907).

29. Bly bundet i kristallglas enligt definitionen i bilaga 1 (kategorierna 1, 2, 3 och 4) till rådets direktiv 69/493/EEG.<sup>15</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).
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 tjockfilmspasta som används på aluminiumbunden berylliumoxid. (KIFS 2009:9)

**40 §** Förbudet i 11 b § förordningen (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter gäller endast om koncentrationen överstiger 0,1 viktprocent för bly, kvicksilver, sexvärt krom, polybromerade bifenyler (PBB) och polybromerade difenyletrar (PBDE) i homogena material och 0,01 viktprocent för kadmium i homogena material. (KIFS 2009:2).

## **6 kap. Gasapparater enligt direktivet 90/396/EEG<sup>16</sup>**

### **Tillämpningsområde**

**1 §** Bestämmelserna i detta kapitel gäller sådana anordningar m.m. - i fortsättningen benämnda gasapparater - som omfattas av Sprängämnesinspektionens<sup>17</sup> föreskrifter (SÄIFS 2000:6) om gasapparater.

### **Konstruktion och utförande**

**2 §** Gasapparater ska konstrueras och utföras med beaktande av dessa föreskrifter och bestämmelserna i 2 kap. 3-4 §§ miljöbalken.

**3 §** Gasapparater som drivs med giftig gas ska vara försedda med en särskild anordning som förhindrar ansamling av oförbrända gaser i utrymmen där apparaterna används.

**4 §** Gasapparater ska vara så utförda att vid normal användning förbränningsprodukterna inte innehåller oacceptabla koncentrationer av hälsofarliga ämnen.

**5 §** Material och komponenter som används vid tillverkning av gasapparater och som kan komma i kontakt med livsmedel eller vatten för sanitära ändamål får inte försämra kvaliteten på livsmedlen eller vattnet.

<sup>15</sup> EGT L 326, 29.12.1969, s. 36 (Celex 31969L0493).

<sup>16</sup> Rådets direktiv 90/396/EEG av den 29 juni 1990 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om anordningar för förbränning av gasformiga bränslen, (EGT L 196, 26.7.1990, s. 15, Celex 31990L0396).

<sup>17</sup> Sprängämnesinspektionen har införlivats med Räddningsverket. Föreskrifterna benämns dock fortfarande Sprängämnesinspektionens föreskrifter.

## 7 kap. Genetiskt modifierade organismer

### Tillämpningsområde

1 § Tillämpningsområdet för bestämmelserna i detta kapitel framgår av 13 kap. miljöbalken och förordningen (2002:1086) om utsättning av genetiskt modifierade organismer i miljön.

### Ansökan om tillstånd

2 § Den sammanfattning av ansökan (Summary Notification Information Format, SNIF) som avses i 2 kap. 3 § förordningen (2002:1086) om utsättning av genetiskt modifierade organismer i miljön ska innehålla de uppgifter som anges i rådets beslut 2002/813/EG<sup>18</sup>.

### Avgifter

3 § För sådana genetiskt modifierade organismer på vilka dessa föreskrifter är tillämpliga ska avgifter betalas enligt följande.

Ansöknings-  
avgift kronor

1. Vid ansökan om tillstånd till avsiktlig utsättning 112 000
2. Vid ansökan om tillstånd till utsläppande på marknaden,
  - a) för varje produkt 5 000
  - b) för varje organism där tillståndet till avsiktlig utsättning inte lämnats av Kemikalieinspektionen 112 000

Ansökningsavgift ska betalas när ansökan görs.

4 § Avgifter för sådan kontroll av prover som avses i artikel 19 d i parlamentets och rådets direktiv 2001/18/EG av den 12 mars 2001 om avsiktlig utsättning av genetiskt modifierade organismer i miljön och om upphävande av rådets direktiv 90/220/EEG<sup>19</sup> debiteras enligt självkostnadsprincipen med 15 % pålägg för Kemikalieinspektionens administrationskostnader.

5 § Avgift för tillsyn debiteras med 400 kronor per timme samt eventuell resekostnad.

6 § Om det finns särskilda skäl kan Kemikalieinspektionen besluta att avgift enligt 3 § ska nedsättas eller efterskänkas.

**8 kap. Upphör att gälla (KIFS 2009:2).**

---

### Övergångsbestämmelser

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.

---

<sup>18</sup> EGT L 280, 18.10.2002, s. 62 (Celex 32002D0813).

<sup>19</sup> EGT L 106, 17.4.2001, s. 1 (Celex 32001L0018).

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.

## Uppgifter till produktregistret, 3 kap. 2 §

### ***Kemiska produkter som får anmälas till produktregistret under en gemensam beteckning, 3 kap. 2 §***

#### *A. Färdigprodukter av färger och lacker*

Med färgfamilj/lackfamilj menas här färger/lacker med ett till övervägande del gemensamt handelsnamn. Med varianter menas produkter tillhörande samma färgfamilj/lackfamilj men med olika kulör, nyans, mättningsgrad, struktur eller reologiska egenskaper.

Flera varianter inom en färgfamilj/lackfamilj får anmälas under *en* gemensam beteckning med *en* produktanmälan.

För en sådan anmälan gäller följande.

1. Den gemensamma beteckningen ska vara ett namn som ingår i produktnamnet på alla varianterna i anmälan.
2. Antalet varianter ska anges.
3. Varianter som inte bedömts som hälso- eller miljöfarliga får inte anmälas tillsammans med hälso- eller miljöfarliga varianter.
4. Om varianterna är hälso- eller miljöfarliga måste de komponenter som bedömts kunna ge produkten hälso- eller miljöfarliga egenskaper vara desamma och ligga inom samma haltintervall enligt 4 § sista stycket i alla varianter.

#### *B. Polymerprodukter*

Med polymer menas här en kemisk förening vars medelmolekylvikt överstiger 1000. Med polymerprodukter menas här produkter som huvudsakligen består av en eller flera polymerer, och är avsedda att användas som råmaterial.

Med varianter menas polymerprodukter i vilka polymererna är formulerade från samma kemiska grundkomponenter men har olika polymeriseringsgrad eller molekylstruktur. Grundkomponenter kan förutom monomerer vara reaktiva föreningar som efter polymeriseringssteget ingår i polymermolekyler.

Flera varianter av en polymerprodukt får anmälas under *en* gemensam beteckning med *en* produktanmälan.

För en sådan anmälan gäller följande.

1. Samtliga produktnamn som är avsedda att användas på den svenska marknaden ska anges.
2. Antalet varianter ska anges.
3. Varianter som inte bedömts som hälso- eller miljöfarliga får inte anmälas tillsammans med hälso- eller miljöfarliga varianter.
4. Om varianterna är hälso- eller miljöfarliga måste de halter och komponenter som bedömts kunna ge polymerprodukten hälso- eller miljöfarliga egenskaper vara desamma i alla varianter.

#### *C. Kit*

Med kit menas här samförpackningar som levereras till förbrukare och innehåller anpassade kvantiteter av produkter vilka är avsedda att användas tillsammans, t.ex. samförpackningar av bas och härdare och samförpackningar av vissa fotokemikalier.

Flera produkter som ingår i ett kit får anmälas under *en* gemensam beteckning.

För en sådan anmälan gäller följande.

1. Alla produkter som ingår i kit ska anmälas var för sig, med uppgift om i vilket eller vilka kit produkten ingår.
2. Vid bestämningen av kemikalieavgift räknas varje anmält kit som en produkt, medan produkter som redovisats som enbart ingående i kit inte beläggs med kemikalieavgift.

#### *D. Destillat/fraktioner*

Med destillat/fraktioner menas här basoljeprodukter som kan beskrivas med ett CAS-nummer. Med varianter menas destillat med samma CAS-nummer men med olika viskositet eller andra fysikaliska egenskaper. Flera varianter inom ett destillat/fraktion får anmälas under *en* gemensam beteckning med *en* produktanmälan. För en sådan anmälan gäller följande.

1. Den gemensamma beteckningen ska vara ett namn som beskriver destillatet/fraktionen eller ingår i produktnamnet.
2. Antalet varianter ska anges.

3. Varianter som inte bedömts som hälso- eller miljöfarliga får inte anmälas tillsammans med hälso- eller miljöfarliga varianter.
4. Om varianterna är hälso- eller miljöfarliga måste de komponenter som bedömts kunna ge produkten hälso- eller miljöfarliga egenskaper vara desamma och ligga inom samma haltintervall enligt 3 kap. 4 a § i alla varianter. (*KIFS 2009:2*).

## Färger och lacker samt produkter för fordons-reparationslackering, 5 kap. 11-15 §§

### 1. Färger och lacker samt produkter för fordonsreparations-lackering

#### A. Färger och lacker

I dessa föreskrifter avses med färger och lacker de produkter som anges i nedanstående underkategorier, med undantag av aerosoler. Färger och lacker är beläggningar som i dekorativt, funktionellt och skyddande syfte appliceras på byggnader, deras utsmyckningar och fasta inredning samt tillhörande strukturer.

#### Underkategorier:

- a) *Matt färg för väggar och tak inomhus*: färger avsedda att appliceras på väggar och tak inomhus med en glans  $\leq 25$  vid  $60^\circ$  vinkel.
- b) *Blank färg för väggar och tak inomhus*: färger avsedda att appliceras på väggar och tak inomhus med en glans  $> 25$  vid  $60^\circ$  vinkel.
- c) *Färg för ytor av mineraliskt material utomhus*: färger avsedda att appliceras på murverk, tegel- eller putsytor utomhus.
- d) *Färg för trä, metall eller plast inomhus/utomhus*: färger som är avsedda att appliceras på utsmyckningar och beklädnad och som ger ett täckande skikt. Dessa färger är avsedda för underlag antingen av trä, metall eller plast. Denna underkategori omfattar grund- och mellanstrykningsfärger.
- e) *Klarlack, lasyr och trälasyr för trä, metall och plast inomhus/utomhus*: färger som är avsedda att appliceras på utsmyckningar och som ger ett transparent eller halvtransparent skikt för dekoration och skydd av trä, metall och plast. Denna underkategori inbegriper täcklasyr. Med täcklasyr avses en färg som ger ett täckande skikt för dekoration och skydd av trä mot väderpåverkan, enligt definitionen i EN 927-1 i den halvstabila kategorin.
- f) *Lasyr, olja eller bets i tunt skikt*: lasyr som i enlighet med EN 927-1:1996 har en genomsnittlig skiktjocklek på mindre än  $5\mu\text{m}$  vid tester enligt metod 5A i ISO 2808:1997.
- g) *Isolerande grundfärg*: färg med isolerande och/eller blockerande egenskaper avsedd att användas på trä eller väggar och innertak.
- h) *Bindande grundfärg*: färg som är avsedd att binda lösa underlagspartiklar eller som är vattenavvisande och/eller avsedd att skydda trä mot blånad.
- i) *Enkomponentfärg*: funktionell färg baserad på ett filmbildande material. Denna är avsedd för applikationer som kräver särskilda egenskaper, som grundfärg och täckskikt för plast, grundfärg för järn, grundfärg för reaktiv metall, t.ex. zink och aluminium, rostskyddsfärg, golvbeläggningar, inklusive för trä- och cementgolv, graffitiskydd och flamskydd, samt färg som måste uppfylla hygienkrav inom livsmedelsindustrin och hälso- och sjukvården.
- j) *Tvåkomponentfärg*: funktionell färg med samma användningsområde som enkomponentfärg, till vilken ytterligare en komponent (t.ex. tertiära aminer) tillsätts före appliceringen.
- k) *Flerfärgande färg*: färg som är avsedd att ge en tvåtons- eller flerfärgseffekt direkt vid den första appliceringen.
- l) *Färg med dekorativ effekt*: färg som är avsedd att åstadkomma särskilda estetiska effekter på särskilt förbehandlade och förmålade eller grundmålade underlag och som sedan behandlas med olika verktyg under torktiden.

#### B. Produkter för fordonsreparationslackering

I dessa föreskrifter avses med produkter för fordonsreparations-lackering produkter som anges i nedanstående underkategorier. De används för lackering av vägfordon såsom de definieras i Rådets direktiv 70/156/EEG<sup>20</sup> av den 6 februari 1970 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om typgodkännande av motorfordon och släpvagnar till dessa fordon, eller en del av dessa, till följd av reparation, underhåll eller dekoration av fordon utanför tillverkningsanläggningar.

<sup>20</sup> EGT L 42, 23.02.1970, s. 1, (Celex 21970L0156)

### Underkategorier:

- a) *Förbehandling och rengöring*: produkter avsedda att appliceras, antingen mekaniskt eller kemiskt, för att avlägsna gamla lacker och rost eller för att möjliggöra ny lackering:
- *Förbehandlingsprodukter*: medel för tvättpistol (en produkt avsedd för rengöring av sprutpistol eller annan utrustning), färgborttagare, avfettningsmedel (bland annat antistatmedel för plastdetaljer) och silikonborttagare.
  - *Förtvättmedel*: rengöringsprodukt avsedd för att avlägsna ytföroreningar under förbehandlingen före applicering av täckmaterial.
- b) *Spackelmasa*: trögflytande produkter som är avsedda att appliceras för att fylla djupa ytskador innan surfacer/spackelfärg appliceras.
- c) *Grundfärg*: lacker avsedda att appliceras på ren metall eller befintliga ytskikt för att ge korrosionsskydd före appliceringen av en grundfärgssurfacer:
- *Surfacer/spackelfärg*: lacker avsedda att appliceras före appliceringen av topplack för att ge korrosionsmotstånd, säkra topplackens vidhäftning och för att främja en enhetlig ytfinish genom ifyllnad av mindre ytdefekter.
  - *Allmänna metallgrundfärger*: lacker avsedda att appliceras som grundfärg, såsom vidhäftningsförbättrande medel, tättningsmedel, surfacer, mellanstrykningsfärg, plastgrund-färg, vått-på-vått, ”non-sand”-spackel samt sprutspackel.
  - *Etsgrundfärg*: lacker som innehåller minst 0,5 viktprocent fosforsyra och som är avsedd att appliceras direkt på rena metallytor för att ge korrosionsskydd och vidhäftning, lacker som används som svetsbar grundfärg och etsande lösningar för galvaniserade ytor och ytor av zink.
- d) *Topplack*: pigmenterad lack som är avsedd att appliceras i antingen ett eller flera skikt för att ge glans och hållbarhet. Det omfattar alla berörda produkter såsom baslack och klarlack:
- *Baslack*: pigmenterat lack avsett att ge färg eller annan önskad optisk effekt, men inte lackeringssystemets glans eller ytbeständighet.
  - *Klarlack*: transparent lack som är avsedd att ge lackeringssystemet glans och beständighet.
- e) *Speziallack*: lacker avsedda att appliceras som topplack med särskilda egenskaper såsom metallic- eller pärlemoreffekt, i ett enda skikt, högkvalitativ solid lack och klarlack, (t.ex. repskydd och fluorerad klarlack), reflekterande baslack, strukturlack (t.ex. hammarlack), halkskydd, underredsmassa, stenskottsskydd, lack för bilinredning samt aerosoler.

## 2. Gränsvärden för halten flyktiga organiska föreningar

### A. Gränsvärden för halten av flyktiga organiska föreningar (VOC) i färger och lacker

VB = Vattenburen beläggning (beläggningar vars viskositet regleras genom användning av vatten)

LB = Lösningemedelsburen beläggning (beläggningar vars viskositet regleras genom användning av organiska lösningsmedel)

	Produktunderkategori	Typ	Fas 1 (g/l) <sup>21</sup>	Fas 2 (g/l) <sup>22</sup>
a.	Matt färg för väggar och tak inomhus (glans <25 vid 60° vinkel)	VB	75	30
		LB	400	30
b.	Blank färg för väggar och tak inomhus (glans >25 vid 60° vinkel)	VB	150	100
		LB	400	100
c.	Färg för ytor av mineraliskt material utomhus	VB	75	40
		LB	450	430

<sup>21</sup> g/l färdig att användas

<sup>22</sup> g/l färdig att användas

	Produktunderkategori	Typ	Fas 1 (g/l) <sup>23</sup>	Fas 2 (g/l) <sup>24</sup>
d.	Färg för trä, metall eller plast inomhus/utomhus	VB	150	130
		LB	400	300
e.	Klarlack, lasyr och trälasyr, inklusive täcklasyr, för trä, metall eller plast inomhus/utomhus	VB	150	130
		LB	500	400
f.	Lasyr, olja eller bets i tunt skikt för inomhus- och utomhusbruk	VB	150	130
		LB	700	700
g.	Isolerande grundfärg	VB	50	30
		LB	450	350
h.	Bindande grundfärg	VB	50	30
		LB	750	750
i.	Enkomponentfärg	VB	140	140
		LB	600	500
j.	Tvåkomponentfärg för särskilda applikationer, t.ex. golv	VB	140	140
		LB	550	500
k.	Flerfärgande färg	VB	150	100
		LB	400	100
l.	Färg med dekorativ effekt	VB	300	200
		LB	500	200

---

<sup>23</sup> g/l färdig att användas

<sup>24</sup> g/l färdig att användas

## B. Gränsvärden för halten flyktiga organiska föreningar (VOC) i produkter för fordonsreparationslackering

	Produktunder-kategori	Lack	VOC g/l <sup>25</sup>
a.	Förbehandling och rengöring	Förbehandlingsprodukter	850
		Förtvättmedel	200
b.	Spackelmassa	Alla typer	250
c.	Grundfärger	Surfacer/spackelfärg och allmänna grundfärger (för metall)	540
		Etsgrundfärger	780
d.	Topplack	Alla typer	420
e.	Speciallack	Alla typer	840

### 3. Analysmetoder

Parameter	Enhet	Test	
		Metod	Tidpunkt för offentliggörande
Halt av flyktiga organiska föreningar	g/l	ISO 11890-2	2002
Halt av flyktiga organiska föreningar vid förekomst av reaktiva förtunningsmedel	g/l	ASTMID 2369	2003

<sup>25</sup> g/l i den för användning färdiga produkten. Med undantag av underkategori a bör eventuell vattenhalt i den för användning färdiga produkten inte medräknas.

**Vissa varor som innehåller kadmium, 5 kap. 2 §**

*Upphör att gälla (KIFS 2009:6).*

**Kvicksilver och vissa varor som innehåller kvicksilver, 5 kap. 17 §****1. Kvicksilver**

<b>Kvicksilver för användning inom vissa områden</b>	<b>Får släppas ut på den svenska marknaden t.o.m.</b>	<b>Får användas för angiven användning t.o.m.</b>
<b>Analyskemikalier</b>		
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.	2011-12-31	2012-12-31
4. Kvicksilverföreningar för analys samt forskning och utveckling inom medicinsk diagnostik.	2011-12-31	2012-12-31
5. Kvicksilverföreningar för annan analys än enligt punkterna 1-4.	2011-12-31	2012-12-31
<b>Forskning och utveckling</b>		
6. Kvicksilverföreningar för forskning och utveckling inom industri och högskola.	2011-12-31	2012-12-31
<b>Desinficering av medicinsk utrustning</b>		
7. Tiomersal för desinficering av transfusions- och dialysutrustning.	2011-12-31	2012-12-31
<b>Dentalt amalgam</b>		
8. Dentalt amalgam för emissionsmätningar av kvicksilver vid krematorier.	tills vidare	tills vidare
9. Kvicksilver för tillverkning av dentalt amalgam i avsikt att användas enligt punkt 10.	2011-12-31	2011-12-31

<b>Kvicksilver för användning inom vissa områden</b>	<b>Får släppas ut på den svenska marknaden t.o.m.</b>	<b>Får användas för angiven användning t.o.m.</b>
10. Dentalt amalgam för följande användning och om följande villkor är uppfyllda: dentalt amalgam får endast användas på vuxna inom sjukhustandvården eller motsvarande funktion om 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.	2011-12-31	2012-06-30

## **2. Varor som innehåller kvicksilver**

<b>Varor som innehåller kvicksilver för användning inom vissa områden</b>	<b>Får släppas ut på den svenska marknaden t.o.m.</b>	<b>Får släppas ut på den svenska marknaden som reservdel för angiven användning t.o.m.</b>
---	---	--

### **Mätinstrument**

1. Termometrar för flampunktsbestämning enligt direktiv 67/548/EEG.	2013-12-31	2013-12-31
---	------------	------------

### **Sömsvets**

2. Svetshjul samt metalliskt kvicksilver för påfyllning i dessa för svetsning av		
– raka profiler		2013-12-31
– böjda profiler.		2017-12-31

### **Spårsändare**

3. Spårsändare för vilt för användning inom forskning.	2010-12-31	2010-12-31
--	------------	------------

### **Medicinteknisk utrustning och övervaknings- och kontrollutrustning**

4. 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. (KIFS 2009:2)	tills vidare	tills vidare
---	--------------	--------------