



Bruxelles, den 2.2.2016  
COM(2016) 39 final

ANNEXES 1 to 5

**BILAG**

**til forslag til**

**EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING  
om kviksølv og om ophævelse af forordning (EF) nr. 1102/2008**

## BILAG I

### Kviksølvforbindelser og -blandinger omfattet af artikel 3 og 4

#### *Kviksølvforbindelser:*

Kviksølv (I) chlorid ( $\text{Hg}_2\text{Cl}_2$ , CAS RN 10112-91-1)

Kviksølv (II) oxid ( $\text{HgO}$ , CAS RN 21908-53-2)

Cinnobermalm

#### *Blandinger:*

Blandinger af kviksølv med andre stoffer, herunder kviksølvlegeringer, med en kviksølvkoncentration på mindst 95 vægtprocent.

## BILAG II

### Produkter tilsat kviksølv omhandlet i artikel 5

#### Del A – Produkter tilsat kviksølv

<p>1. Batterier, undtagen sølvoxid-zink-knapbatterier med et kviksølvindhold &lt; 2 %, zink-luft-knapbatterier med et kviksølvindhold &lt; 2 %.</p>
<p>2. Koblinger og relæer, undtagen kapacitans- og tabsfaktormålekredsløb med meget høj præcision og højfrekvente RF-koblinger og -relæer i overvågnings- og reguleringsinstrumenter, som ikke overskrider 20 mg kviksølv pr. kredsløb, kobling eller relæ.</p>
<p>3. Kompaktlysstofrør (CFL) til almen belysning, som er ≤ 30 watt, med et kviksølvindhold på mere end 5 mg pr. lyskilde.</p>
<p>4. Følgende lineære lysstofrør (LFL) til almen belysning:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(a) Triband-phosphor &lt; 60 watt med et kviksølvindhold på mere end 5 mg pr. lyskilde</li><li>(b) Halophosphat-phosphor ≤ 40 watt med et kviksølvindhold på mere end 10 mg pr. lyskilde.</li></ul>
<p>5. Højtrykskviksølvlamper (HPMV) til almen belysning.</p>
<p>6. Følgende koldkatodelysstofrør tilsat kviksølv (CCFL) og lysstofrør med eksterne elektroder (EEFL) til elektroniske skærme:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) kort (≤ 500 mm) med et kviksølvindhold på mere end 3,5 mg pr. lyskilde</li><li>b) medium (&gt; 500 mm og ≤ 1500 mm) med et kviksølvindhold på mere end 5 mg pr. lyskilde</li><li>c) lang (&gt; 1 500 mm) med et kviksølvindhold på mere end 13 mg pr. lyskilde.</li></ul>
<p>7. Kosmetik indeholdende kviksølv og kviksølvforbindelser, undtagen de særlige tilfælde i bilag V, nr. 17, i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1223/2009<sup>1</sup>.</p>
<p>8. Pesticider, biocider og topiske antiseptika.</p>
<p>9. Følgende ikke-elektroniske måleanordninger, hvis der ikke findes noget egnet kviksølvfrit alternativ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) barometre</li><li>b) hygrometre</li><li>c) manometre</li><li>d) termometre</li></ul>

<sup>1</sup> Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1223/2009 af 30. november 2009 om kosmetiske produkter (EUT L 342 af 22.12.2009, s. 59).

e) blodtryksmålere.

Dette punkt omfatter ikke følgende måleanordninger:

- a) ikke-elektroniske måleanordninger, der er monteret i stort udstyr, eller som anvendes i målinger med stor præcision
- b) måleinstrumenter, der var mere end 50 år gamle den 3. oktober 2007
- c) måleinstrumenter, der udstilles af kulturelle og historiske årsager.

### **Del B – Yderligere produkter, som er udelukket fra listen i del A i dette bilag**

Koblinger og relæer, koldkatodelysstofrør (CCFL) og lysstofrør med eksterne elektroder (EEFL) til elektroniske skærme, og måleinstrumenter, når de erstatter en komponent i større udstyr, og der ikke findes noget egnet kviksølvfrit alternativ til denne komponent, jf. Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/53/EF<sup>2</sup> og Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2011/65/EU<sup>3</sup>.

---

<sup>2</sup> Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/53/EF af 18. september 2000 om udrangerede køretøjer (EFT L 269 af 21.10.2000, s. 34).

<sup>3</sup> Europa-Parlamentet og Rådets direktiv 2011/65/EU af 8. juni 2011 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (EUT L 174 af 1.7.2011, s. 88)

## BILAG III

### Kviksølvrelaterede krav gældende for fremstillingsprocesser

#### **Del I: Forbudt anvendelse af kviksølv eller kviksølvforbindelser i fremstillingsprocesser**

- a) Fra den 1. januar 2019: produktion af acetaldehyd
- b) Fra den 1. januar 2019: produktion af monomert vinylchlorid

#### **Del II: Fremstillingsprocesser, der er underlagt restriktioner for anvendelse og udledning af kviksølv og kviksølvforbindelser**

##### *Fremstilling af natrium- eller kaliummethylat eller -ethylat*

Fremstilling af natrium- eller kaliummethylat eller -ethylat skal foretages i overensstemmelse med følgende krav:

- Der må ikke anvendes kviksølv fra primær udvinding
- Den direkte og indirekte udledning af kviksølv og kviksølvforbindelser til luft, vand og jord pr. ton producerede stoffer skal reduceres med 50 % inden 2020 (sammenlignet med 2010)
- Ved denne forordnings ikrafttræden må kapaciteten af anlæg, som anvender kviksølv og kviksølvforbindelser til fremstilling af natrium- eller kaliummethylat eller -ethylat, og som var i drift før denne dato, ikke øges, og nye anlæg tillades ikke.

## BILAG IV

### Indhold af den nationale plan for småguldminedrift og forarbejdning omhandlet i artikel 9

Den nationale plan skal indeholde følgende oplysninger:

- a) nationale målsætninger og reduktionsmål
- b) foranstaltninger med sigte på at eliminere:
  - i) amalgamering af råmalm
  - ii) afbrænding af amalgam eller forarbejdet amalgam i fri luft
  - iii) afbrænding af amalgam i beboelseskvarterer og
  - iv) cyanidudlugning i sediment, malm eller restprodukter, hvor der er tilsat kviksølv, uden at fjerne kviksølvet først
- c) skridt til at fremme formalisering eller regulering af sektoren for småguldminedrift
- d) referenceskøn over de mængder kviksølv, der anvendes, og praksis inden for småguldminedrift og forarbejdning på medlemsstatens territorium
- e) strategier til fremme af nedbringelsen af udledninger og udslip samt eksponering for kviksølv ved småguldminedrift og forarbejdning, herunder kviksølvfri metoder
- f) strategier til kontrol med handelen og til forhindring af omdirigeringen af kviksølv eller kviksølvforbindelser fra både udenlandske og indenlandske kilder til brug i småguldminedrift og forarbejdning
- g) strategier med sigte på at inddrage interessenterne i gennemførelsen og den løbende udvikling af den nationale handlingsplan
- h) en folkesundhedsstrategi for den eksponering for kviksølv, som guldgravere og lokalsamfund udsættes for i forbindelse med småguldminedrift og forarbejdning, som bl.a. bør omfatte indsamling af sundhedsdata, uddannelse af sundhedspersonale og oplysningskampagner via sundhedsfaciliteter
- i) strategier, som tager sigte på at forhindre sårbare populationers eksponering, herunder navnlig børn, kvinder i den fødedygtige alder, især gravide, for kviksølv, der anvendes i småguldminedrift og forarbejdning
- j) strategier for formidling af oplysninger til guldgravere i småguldminedrift og forarbejdning og de berørte lokalsamfund
- k) en tidsplan for gennemførelsen af den nationale handlingsplan.

**BILAG V**  
**Sammenligningstabel**

<b>Forordning (EF) nr. 1102/2008</b>	<b>Nærværende forordning</b>
Artikel 1, stk. 1	Artikel 3, stk. 1, første afsnit
Artikel 1, stk. 2	Artikel 3, stk. 1, andet afsnit
Artikel 1, stk. 3	Artikel 3, stk. 2
Artikel 2	Artikel 11
Artikel 3, stk. 1, første afsnit	Artikel 13, stk. 1
Artikel 3, stk. 1, andet afsnit	–
Artikel 3, stk. 2	–
Artikel 4, stk. 1	–
Artikel 4, stk. 2	–
Artikel 4, stk. 3	–
Artikel 5, stk. 1	–
Artikel 5, stk. 2	–

Artikel 5, stk. 3	–
Artikel 6, stk. 1	Artikel 12, stk. 1
Artikel 6, stk. 2	Artikel 12, stk. 1
Artikel 6, stk. 3	Artikel 12, stk. 1
Artikel 6, stk. 4	–
Artikel 7	Artikel 14
Artikel 8, stk. 1	–
Artikel 8, stk. 2	–
Artikel 8, stk. 3	–
Artikel 8, stk. 4	–
Artikel 8, stk. 5	–
Artikel 9	–