

Onderstaande tekst dient louter ter informatie en is juridisch niet bindend. De EU-instellingen zijn niet aansprakelijk voor de inhoud. Alleen de besluiten die zijn gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie (te raadplegen in EUR-Lex) zijn authentiek. Deze officiële versies zijn rechtstreeks toegankelijk via de links in dit document

► **B** **VERORDENING (EU) 2017/852 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD**
van 17 mei 2017
betreffende kwik, en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 1102/2008
(Voor de EER relevante tekst)
(PB L 137 van 24.5.2017, blz. 1)

Gewijzigd bij:

		Publicatieblad		
		nr.	blz.	datum
► <u>M1</u>	Gedelegeerde Verordening (EU) 2022/2526 van de Commissie van 23 september 2022	L 328	66	22.12.2022
► <u>M2</u>	Gedelegeerde Verordening (EU) 2023/2049 van de Commissie van 14 juli 2023	L 236	21	26.9.2023
► <u>M3</u>	Verordening (EU) 2024/1849 van het Europees Parlement en de Raad van 13 juni 2024	L 1849	1	10.7.2024



**VERORDENING (EU) 2017/852 VAN HET EUROPEES
PARLEMENT EN DE RAAD**

van 17 mei 2017

**betreffende kwik, en tot intrekking van Verordening (EG)
nr. 1102/2008**

(Voor de EER relevante tekst)

HOOFDSTUK I

ALGEMENE BEPALINGEN

Artikel 1

Onderwerp en doel

Bij deze verordening worden maatregelen en voorwaarden vastgesteld betreffende het gebruik en de opslag van en de handel in kwik, kwikverbindingen en kwikmengsels, en betreffende de productie en het gebruik van en de handel in kwikhoudende producten, en betreffende het beheer van kwikafval, zodat een hoogwaardige bescherming van de volksgezondheid en het milieu tegen antropogene emissies en lozingen van kwik en kwikverbindingen verzekerd is.

De lidstaten kunnen, waar passend, strengere vereisten opleggen dan deze waarin deze verordening voorziet, in overeenstemming met het VWEU.

Artikel 2

Definities

Voor de toepassing van deze verordening wordt verstaan onder:

- 1) „kwik”: metallisch kwik (Hg, CAS RN 7439-97-6);
- 2) „kwikverbinding”: een stof die bestaat uit kwikatomen en een of meer atomen van andere chemische elementen, die uitsluitend door een chemische reactie in verschillende componenten kan worden gesplitst;
- 3) „mengsel”: een mengsel dat of een oplossing die bestaat uit twee of meer stoffen;
- 4) „kwikhoudend product”: een product of een onderdeel ervan waaraan opzettelijk kwik of een kwikverbinding is toegevoegd;
- 5) „kwikafval”: metallisch kwik dat als afval wordt beschouwd zoals gedefinieerd in artikel 3, punt 1, van Richtlijn 2008/98/EG;
- 6) „uitvoer”: een van de volgende vormen van uitvoer:
 - a) de permanente of tijdelijke uitvoer van kwik, kwikverbindingen, kwikmengsels en kwikhoudende producten die voldoet aan de voorwaarden van artikel 28, lid 2, VWEU;
 - b) de wederuitvoer van kwik, kwikverbindingen, kwikmengsels en kwikhoudende producten die niet voldoet aan de voorwaarden van artikel 28, lid 2, VWEU en die onder een andere douaneregeling dan de regeling extern Uniedouanevervoer voor het vervoer van goederen door het douanegebied van de Unie zijn geplaatst;

▼B

- 7) „invoer”: het binnen het douanegebied van de Unie brengen van kwik, kwikverbindingen, kwikmengsels en kwikhoudende producten die onder een andere douaneregeling dan de regeling extern Unie-douanevervoer voor het vervoer van goederen door het douanegebied van de Unie zijn geplaatst;
- 8) „verwijdering”: verwijdering zoals gedefinieerd in artikel 3, punt 19, van Richtlijn 2008/98/EG;
- 9) „primaire kwikmijnbouw”: mijnbouw waarbij het delven van kwik het hoofddoel is;
- 10) „omzetting”: de chemische transformatie van de fysische toestand van kwik van een vloeibare toestand naar kwiksulfide of een vergelijkbare chemische verbinding met eenzelfde of een hogere stabiliteit en eenzelfde of een lagere oplosbaarheid in water, die geen grotere gevaren voor het milieu of de gezondheid met zich meebrengt dan kwiksulfide;
- 11) „in de handel brengen”: het aan een derde leveren of beschikbaar stellen, ongeacht of dit tegen betaling dan wel om niet geschiedt. Invoer wordt beschouwd als in de handel brengen.

HOOFDSTUK II**BEPERKINGEN OP DE HANDEL IN EN DE PRODUCTIE VAN KWIK, KWIKVERBINDINGEN, KWIKMENGSELS EN KWIKHOUDENDE PRODUCTEN***Artikel 3***Beperkingen op de uitvoer**

1. De uitvoer van kwik is verboden.
2. De uitvoer van de in bijlage I opgenomen kwikverbindingen en kwikmengsels is verboden met ingang van de daarin vermelde data.
3. In afwijking van lid 2 is de uitvoer van de in bijlage I opgenomen kwikverbindingen toegestaan voor onderzoek op laboratoriumschaal of laboratoriumanalyse.
4. De uitvoer, met het oog op de terugwinning van kwik, van kwikverbindingen en kwikmengsels die niet vallen onder het in lid 2 vastgelegde verbod is verboden.

*Artikel 4***Beperkingen op de invoer**

1. De invoer van kwik en de invoer van de in bijlage I opgenomen kwikmengsels, met inbegrip van kwikafval uit de grote bronnen als bedoeld in artikel 11, onder a) tot en met d), voor andere doeleinden dan verwijdering als afval is verboden. Invoer voor verwijdering als afval is enkel toegestaan wanneer het uitvoerende land geen toegang heeft tot beschikbare conversiecapaciteit op het eigen grondgebied.

Onverminderd artikel 11 en in afwijking van de eerste alinea van dit lid, is de invoer van kwik en de invoer van de in bijlage I opgenomen kwikmengsels voor een in een lidstaat toegestaan gebruik toegestaan indien de lidstaat van invoer schriftelijk toestemming heeft verleend voor dergelijke invoer in elk van de volgende gevallen:

▼B

- a) het land van uitvoer is partij bij het verdrag en het uitgevoerde kwik is niet afkomstig uit de primaire kwikmijnbouw die verboden is op grond van artikel 3, leden 3 en 4, van het verdrag, of
- b) het land van uitvoer is geen partij bij het verdrag, maar heeft verklaard dat het kwik niet afkomstig is uit de primaire kwikmijnbouw.

Onverminderd nationale maatregelen die in overeenstemming met het VWEU vastgesteld zijn, wordt voor de toepassing van dit lid een gebruik dat op grond van Uniewetgeving toegestaan is beschouwd als een gebruik dat in de lidstaten toegestaan is.

- 2. De invoer van niet in lid 1 opgenomen kwikmengsels en van kwikverbindingen met het oog op de terugwinning van kwik is verboden.
- 3. De invoer van kwik voor gebruik in ambachtelijke en kleinschalige goudwinning en -verwerking is verboden.
- 4. Wanneer de invoer van kwikafval is toegestaan overeenkomstig dit artikel, blijft Verordening (EG) nr. 1013/2006 van toepassing in aanvulling op de vereisten van deze verordening.

*Artikel 5***Uitvoer, invoer en productie van kwikhoudende producten**

- 1. Onverminderd strengere voorschriften van andere toepasselijke Uniewetgeving is de uitvoer, invoer en productie in de Unie van de in bijlage II vermelde kwikhoudende producten met ingang van de daarin vermelde data verboden.
- 2. Het verbod van lid 1 is niet van toepassing op de volgende kwikhoudende producten:
 - a) producten die essentieel zijn voor civiele bescherming en militaire toepassingen;
 - b) producten voor onderzoek, voor het ijken van instrumenten of voor gebruik als referentiestandaard.

*Artikel 6***Formulieren voor invoer en uitvoer**

De Commissie stelt door middel van uitvoeringshandelingen besluiten vast voor de specificering van formulieren die moeten worden gebruikt voor de tenuitvoerlegging van de artikelen 3 en 4. Die uitvoeringshandelingen worden volgens de in artikel 22, lid 2, bedoelde onderzoeksprocedure vastgesteld.

HOOFDSTUK III

BEPERKINGEN OP HET GEBRUIK EN DE OPSLAG VAN KWIK, KWIKVERBINDINGEN EN KWIKMENGSLS*Artikel 7***Industriële activiteiten**

- 1. Het gebruik van kwik en kwikverbindingen in de in bijlage III, deel I, opgenomen productieprocessen is verboden met ingang van de in dat deel vermelde data.

▼B

2. Het gebruik van kwik en kwikverbindingen in de in bijlage III, deel II, opgenomen productieprocessen is slechts toegestaan onder de in dat deel vastgestelde voorwaarden.

3. Tijdelijke opslag van kwik en van de in bijlage I bij deze verordening opgenomen kwikverbindingen en kwikmengsels gebeurt op milieuverantwoorde wijze, in overeenstemming met de drempelwaarden en vereisten zoals bepaald in Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad ⁽¹⁾ en Richtlijn 2010/75/EU.

Om een eenvormige toepassing van de in de eerste alinea van dit lid vastgelegde verplichting te verzekeren, kan de Commissie uitvoeringshandelingen vaststellen om technische vereisten voor milieuverantwoorde tijdelijke opslag van kwik, kwikverbindingen en kwikmengsels vast te stellen, in overeenstemming met de door de Conferentie van de partijen bij het verdrag aangenomen beslissingen overeenkomstig artikel 10, lid 3, en artikel 27 van het verdrag, op voorwaarde dat de Unie het betreffende besluit heeft gesteund door middel van een in overeenstemming met artikel 218, lid 9, VWEU vastgesteld besluit van de Raad. Die uitvoeringshandelingen worden volgens de in artikel 22, lid 2, van deze verordening bedoelde onderzoeksprocedure vastgesteld.

*Artikel 8***Nieuwe kwikhoudende producten en nieuwe productieprocessen**

1. Marktdeelnemers produceren geen kwikhoudende producten die voor 1 januari 2018 niet werden geproduceerd („nieuwe kwikhoudende producten”) en brengen deze ook niet in de handel, tenzij zij hiervoor toestemming hebben gekregen door middel van een besluit genomen op grond van lid 6 van dit artikel of dit toegestaan is krachtens Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad ⁽²⁾.

De eerste alinea is niet van toepassing op:

- a) apparatuur die nodig is voor de bescherming van de wezenlijke veiligheidsbelangen van de lidstaten, met inbegrip van wapens, munitie en oorlogsmateriaal bestemd voor specifiek militaire doeleinden;
- b) apparatuur die is ontworpen om de ruimte ingestuurd te worden;
- c) technische verbeteringen aangebracht aan of het herontwerp van kwikhoudende producten die zijn geproduceerd voor 1 januari 2018, op voorwaarde dat deze verbeteringen of dit herontwerp ertoe leiden dat minder kwik wordt gebruikt in deze producten.

2. Marktdeelnemers maken geen gebruik van productieprocessen waarbij kwik of kwikverbindingen worden gebruikt die voor 1 januari 2018 niet als proces werden gebruikt („nieuwe productieprocessen”), tenzij zij hiervoor toestemming hebben gekregen door middel van een besluit genomen op grond van lid 6.

⁽¹⁾ Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, houdende wijziging en vervolgens intrekking van Richtlijn 96/82/EG van de Raad (PB L 197 van 24.7.2012, blz. 1).

⁽²⁾ Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (PB L 174 van 1.7.2011, blz. 88).

▼B

De eerste alinea van dit lid is niet van toepassing op processen waarbij kwikhoudende producten andere dan de producten die vallen onder het in lid 1 vastgelegde verbod worden geproduceerd of gebruikt.

3. Een marktdeelnemer die voornemens is een besluit krachtens lid 6 aan te vragen met het oog op de productie of het in de handel brengen van een nieuw kwikhoudend product of met het oog op het gebruikmaken van een nieuw productieproces, dat significante voordelen voor milieu of gezondheid zou opleveren en geen significante risico's voor het milieu of de volksgezondheid zou inhouden, en waarvoor geen technisch en praktisch haalbare kwikvrije alternatieven beschikbaar zijn die dezelfde voordelen bieden, stuurt de bevoegde autoriteiten van de betrokken lidstaat daarvan een kennisgeving. Die kennisgeving omvat de volgende informatie:

- a) een technische beschrijving van het betreffende product of proces;
- b) een beoordeling van de voordelen en risico's van het product of proces voor het milieu en de gezondheid;
- c) bewijsstukken die aantonen dat technisch en praktisch haalbare kwikvrije alternatieven met significante voordelen voor milieu of gezondheid ontbreken;
- d) een gedetailleerde beschrijving van de wijze waarop het proces moet worden uitgevoerd of het product moet worden geproduceerd, gebruikt en verwijderd als afval na gebruik, om een hoog niveau van bescherming van het milieu en de volksgezondheid te waarborgen.

4. Als de betrokken lidstaat op basis van zijn eigen beoordeling van de verstrekte informatie van mening is dat is voldaan aan de in de eerste alinea van lid 6 bedoelde criteria, stuurt hij de kennisgeving die hij van de marktdeelnemer heeft ontvangen door aan de Commissie.

De betrokken lidstaat brengt de Commissie op de hoogte van gevallen waarbij hij van mening is dat niet aan de in de eerste alinea van lid 6 bedoelde criteria is voldaan.

5. Indien de lidstaat de kennisgeving doorstuurt op grond van de eerste alinea van lid 4 van dit artikel, stelt de Commissie de kennisgeving onmiddellijk ter beschikking aan het in artikel 22, lid 1, bedoelde comité.

6. De Commissie bestudeert de ontvangen kennisgeving en beoordeelt of is aangetoond dat het nieuwe kwikhoudende product of het nieuwe productieproces significante voordelen voor het milieu of de gezondheid zou opleveren en dat het geen significante risico's voor het milieu of de volksgezondheid zou inhouden, en dat er geen technisch haalbare kwikvrije alternatieven beschikbaar zijn die dezelfde voordelen bieden.

De Commissie stelt de lidstaten in kennis van het resultaat van de beoordeling.

De Commissie stelt door middel van uitvoeringshandelingen besluiten vast om te specificeren of er toestemming is verleend voor het betreffende nieuwe kwikhoudende product of nieuwe productieproces. Die uitvoeringshandelingen worden volgens de in artikel 22, lid 2, bedoelde onderzoeksprocedure vastgesteld.

▼B

7. Uiterlijk 30 juni 2018 stelt de Commissie op internet een lijst ter beschikking van het publiek met de productieprocessen waarbij kwik of kwikverbindingen werden gebruikt die voor 1 januari 2018 als proces werden gebruikt en met de voor 1 januari 2018 geproduceerde kwikhoudende producten, alsook de toepasselijke handelsbeperkingen.

*Artikel 9***Ambachtelijke en kleinschalige goudwinning en -verwerking**

1. Ambachtelijke en kleinschalige goudwinning en -verwerking waarbij goud uit erts onttrokken wordt door het met kwik te amalgameren, is verboden.

2. Onverminderd lid 1 van dit artikel en artikel 16, ontwikkelt de bevoegde autoriteit van de betrokken lidstaat een nationaal plan overeenkomstig bijlage IV en voert dit uit, wanneer er bewijzen zijn van niet-naleving van het in lid 1 van dit artikel vastgelegde verbod die niet beperkt blijft tot geïsoleerde gevallen.

*Artikel 10***Tandheelkundig amalgaam**

1. Vanaf 1 januari 2019 wordt tandheelkundig amalgaam slechts gebruikt in capsulevorm, vooraf gedoseerd. Het gebruik van kwik in losse vorm door personen die tandheelkundige behandelingen verrichten is verboden.

2. Vanaf 1 juli 2018 mag tandheelkundig amalgaam niet meer worden gebruikt voor tandheelkundige behandelingen van melktanden, van kinderen jonger dan 15 jaar en van zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven, tenzij dit vanwege de specifieke medische behoeften van de patiënt strikt noodzakelijk wordt geacht door degene die de tandheelkundige behandeling verricht.

▼M3

2 bis. Vanaf 1 januari 2025 mag tandheelkundig amalgaam in de Unie niet meer worden gebruikt voor tandheelkundige behandelingen, tenzij degene die de tandheelkundige behandeling verricht dit vanwege de specifieke medische behoeften van de patiënt strikt noodzakelijk acht.

Met volledige inachtneming van de bevoegdheid van de lidstaten voor de organisatie en verstrekking van gezondheidsdiensten en geneeskundige verzorging en in afwijking van de eerste alinea, mag tandheelkundig amalgaam tot en met 30 juni 2026 worden gebruikt in lidstaten waar tandheelkundig amalgaam het enige materiaal is dat op grond van de nationale wetgeving voor minstens 90 % wordt vergoed aan patiënten die niet in aanmerking komen voor andere vergoede materialen en waar personen met een laag inkomen sociaal-economisch onevenredig hard zouden worden getroffen door de uitsluitingsdatum van 1 januari 2025. lidstaten verstrekken gemotiveerde toelichtingen waarom zij gebruikmaken van de afwijking, met inbegrip van de passende maatregelen die tussen nu en 30 juni 2026 moeten worden uitgevoerd, maken deze openbaar en stellen de Commissie daarvan uiterlijk op 31 augustus 2024 in kennis.

▼B

3. Alle lidstaten stellen uiterlijk 1 juli 2019 een nationaal plan op met de maatregelen die zij voornemens zijn uit te voeren om het gebruik van tandheelkundig amalgaam af te bouwen.

De lidstaten stellen hun nationale plannen op internet ter beschikking van het publiek en dienen de plannen in bij de Commissie binnen een maand nadat deze vastgesteld worden.

4. Vanaf 1 januari 2019 zorgen exploitanten van tandheelkundige faciliteiten waarin tandheelkundig amalgaam gebruikt wordt of waarin vullingen van tandheelkundig amalgaam of tanden met dergelijke vullingen verwijderd worden, ervoor dat hun faciliteiten zijn uitgerust met amalgaamafscheiders om amalgaamdeeltjes, ook in gebruikt water, vast te houden en te verzamelen.

Die exploitanten zorgen ervoor dat:

- a) amalgaamafscheiders die op of na 1 januari 2018 in gebruik worden genomen, een retentieniveau van minstens 95 % van de amalgaamdeeltjes bieden;
- b) vanaf 1 januari 2021 alle amalgaamafscheiders in gebruik het in punt a) gespecificeerde retentieniveau bieden.

De amalgaamafscheiders worden onderhouden in overeenstemming met de instructies van de producent om het hoogst haalbare retentieniveau te waarborgen.

5. Capsules en amalgaamafscheiders die voldoen aan Europese normen, of aan andere nationale of internationale normen die een gelijkwaardig kwaliteits- en retentieniveau bieden, worden geacht te voldoen aan de vereisten van de leden 1 en 4.

6. Personen die tandheelkundige behandelingen verrichten zorgen ervoor dat hun amalgaamafval, met inbegrip van amalgaamresiduen, -deeltjes en -vullingen, en tanden, of gedeelten daarvan, die met tandheelkundig amalgaam verontreinigd zijn, verwerkt en verzameld wordt door een inrichting of onderneming voor afvalbeheer die daarvoor gemachtigd is.

Personen die tandheelkundige behandelingen verrichten lozen dit amalgaamafval in geen geval direct of indirect in het milieu.

▼M3

7. Vanaf 1 januari 2025 is de uitvoer van tandheelkundig amalgaam verboden.

Vanaf 1 juli 2026 is de invoer en productie van tandheelkundig amalgaam verboden.

▼M3

In afwijking van de tweede alinea van dit lid zijn de invoer en productie van tandheelkundig amalgaam toegestaan voor de in lid 2 bis, eerste alinea, bedoelde specifieke medische behoeften.

▼B

HOOFDSTUK IV

VERWIJDERING VAN AFVAL EN KWIKAFVAL

*Artikel 11***Afval**

Onverminderd artikel 2, punt 5), van deze verordening, worden kwik en kwikverbindingen, in pure vorm of in mengsels, uit de volgende grote bronnen als afval beschouwd in de zin van Richtlijn 2008/98/EG en verwijderd zonder de volksgezondheid in gevaar te brengen of het milieu schade toe te brengen, overeenkomstig die richtlijn:

- a) de chlooralkali-industrie;
- b) de reiniging van aardgas;
- c) de winning en metallurgische bereiding van non-ferrometalen;
- d) onttrekking uit cinnabererts in de Unie.

Dergelijke verwijdering mag niet tot terugwinning van kwik in welke vorm dan ook leiden.

*Artikel 12***Rapportage betreffende grote bronnen**

1. Marktdeelnemers uit de in artikel 11, onder a), b), en c), bedoelde bedrijfstakken zenden de bevoegde autoriteiten van de betrokken lidstaten, elk jaar uiterlijk op 31 mei, het volgende toe:

- a) gegevens betreffende de totale hoeveelheid kwikafval die in elk van hun installaties is opgeslagen;
- b) gegevens betreffende de totale hoeveelheid kwikafval die naar individuele inrichtingen is gestuurd voor de tijdelijke opslag, omzetting en, indien van toepassing, verharding van kwikafval, of de permanente opslag van kwikafval dat is omgezet en, indien van toepassing, verhard;
- c) de locatie en de contactgegevens van iedere onder b), bedoelde inrichting;
- d) een kopie van het certificaat dat verstrekt is door de exploitant van de inrichting die het kwikafval tijdelijk opslaat, in overeenstemming met artikel 14, lid 1;

▼B

- e) een kopie van het certificaat dat verstrekt is door de exploitant van de inrichting waar het kwikafval wordt omgezet en, indien van toepassing, verhard, in overeenstemming met artikel 14, lid 2;
- f) een kopie van het certificaat dat verstrekt is door de exploitant van de inrichting die het kwikafval na omzetting en, indien van toepassing, verharding, permanent opslaat, in overeenstemming met artikel 14, lid 3.

2. De in lid 1, onder a) en b), bedoelde gegevens worden weergegeven aan de hand van de codes zoals bepaald in Verordening (EG) nr. 2150/2002 van het Europees Parlement en de Raad ⁽¹⁾.

3. Voor marktdeelnemers die chlooralkali-installaties beheren vervallen de verplichtingen bepaald in de leden 1 en 2 een jaar na de datum waarop alle kwikcellen die door de marktdeelnemer worden beheerd overeenkomstig Uitvoeringsbesluit 2013/732/EU buiten gebruik zijn gesteld en al het kwik is overgedragen aan afvalbeheerinrichtingen.

*Artikel 13***Opslag van kwikafval**

1. In afwijking van artikel 5, lid 3, onder a), van Richtlijn 1999/31/EG kan kwikafval tijdelijk worden opgeslagen in vloeibare vorm op voorwaarde dat aan de specifieke vereisten voor de tijdelijke opslag van kwikafval zoals vastgelegd in de bijlagen I, II en III bij die richtlijn is voldaan en dat die opslag gebeurt in bovengrondse inrichtingen die zijn bestemd en uitgerust voor de tijdelijke opslag van kwikafval.

▼M1

De in de eerste alinea bedoelde afwijking is niet langer van toepassing met ingang van 1 januari 2026.

▼B

2. De Commissie is bevoegd overeenkomstig artikel 21 gedelegeerde handelingen vast te stellen tot wijziging van deze verordening door de toegestane periode voor de tijdelijke opslag van kwikafval zoals bedoeld in lid 1 van dit artikel, te verlengen met maximaal drie jaar.

3. Alvorens permanent te worden verwijderd, wordt kwikafval omgezet en, indien bedoeld om te worden verwijderd in bovengrondse inrichtingen, omgezet en verhard.

Kwikafval dat is omgezet en, indien van toepassing, verhard, wordt alleen permanent verwijderd in de volgende inrichtingen voor permanente opslag die een vergunning hebben voor de verwijdering van gevaarlijk afval:

⁽¹⁾ Verordening (EG) nr. 2150/2002 van het Europees Parlement en de Raad van 25 november 2002 betreffende afvalstoffenstatistieken (PB L 332 van 9.12.2002, blz. 1).

▼B

- a) zoutmijnen die voor de permanente opslag van omgezet kwikafval geschikt zijn, of diepe, ondergrondse, harde rotsformaties die hetzelfde of een hoger niveau van veiligheid en insluiting bieden als deze zoutmijnen, of
- b) bovengrondse inrichtingen die bestemd en uitgerust zijn voor de permanente opslag van omgezet en verhard kwikafval en die hetzelfde of een hoger niveau van veiligheid en insluiting bieden als de onder a) bedoelde inrichtingen.

De exploitanten van inrichtingen voor permanente opslag zorgen ervoor dat kwikafval dat is omgezet en, indien van toepassing, verhard, apart van ander afval en in partijen wordt opgeslagen in een verzegelde opslagruimte. Die exploitanten zorgen er ook voor dat de vereisten van Richtlijn 1999/31/EG, met inbegrip van de specifieke vereisten voor de tijdelijke opslag van kwikafval die zijn vastgesteld in het derde en vijfde streepje van punt 8 van bijlage I en in bijlage II bij die richtlijn, worden nageleefd ten aanzien van de inrichtingen voor permanente opslag.

*Artikel 14***Traceerbaarheid**

1. De exploitanten van inrichtingen waar kwikafval tijdelijk wordt opgeslagen, stellen een register op dat het volgende omvat:

- a) voor elke ontvangen partij kwikafval:
 - i) de herkomst en de hoeveelheid van dat afval;
 - ii) de naam en contactgegevens van de leverancier en de eigenaar van dat afval;
- b) voor elke partij kwikafval die de inrichting verlaat:
 - i) de hoeveelheid van dat afval en het kwikgehalte ervan;
 - ii) de bestemming en de beoogde handeling voor de verwijdering van dat afval;
 - iii) een kopie van het certificaat dat verstrekt is door de exploitant van de inrichting waar dat afval wordt omgezet en, indien van toepassing, verhard, als bedoeld in lid 2;
 - iv) een kopie van het certificaat dat verstrekt is door de exploitant van de inrichting die het kwikafval na omzetting en, indien van toepassing, verharding, permanent opslaat, zoals bedoeld in lid 3;
- c) de hoeveelheid kwikafval die aan het einde van elke maand in de inrichting is opgeslagen.

De exploitanten van inrichtingen waar kwikafval tijdelijk wordt opgeslagen, geven zodra het kwikafval uit de tijdelijke opslag wordt gehaald, een certificaat af waaruit blijkt dat het kwikafval naar een inrichting is gestuurd waar in dit artikel genoemde handelingen voor verwijdering worden uitgevoerd.

▼B

Nadat een certificaat zoals bedoeld in de tweede alinea van dit lid is afgegeven, wordt een kopie daarvan onverwijld toegezonden aan de betrokken marktdeelnemers als bedoeld in artikel 12.

2. De exploitanten van inrichtingen waar kwikafval wordt omgezet en, indien van toepassing, verhard, stellen een register op dat het volgende omvat:

- a) voor elke ontvangen partij kwikafval:
 - i) de herkomst en de hoeveelheid van dat afval;
 - ii) de naam en contactgegevens van de leverancier en de eigenaar van dat afval;
- b) voor elke partij omgezet en, indien van toepassing, verhard kwikafval die de inrichting verlaat:
 - i) de hoeveelheid van dat afval en het kwikgehalte ervan;
 - ii) de bestemming en de beoogde handeling voor de verwijdering van dat afval;
 - iii) een kopie van het certificaat dat verstrekt is door de exploitant van de inrichting die dat afval permanent opslaat, zoals bedoeld in lid 3;
- c) de hoeveelheid kwikafval die aan het einde van elke maand in de inrichting is opgeslagen.

De exploitanten van inrichtingen waar kwikafval wordt omgezet en, indien van toepassing, verhard geven, zodra de omzetting en, indien van toepassing, de verharding van de gehele partij voltooid is, een certificaat af waaruit blijkt dat de gehele partij kwikafval is omgezet en, indien van toepassing, verhard.

Nadat een certificaat zoals bedoeld in de tweede alinea van dit lid is afgegeven, wordt een kopie daarvan onverwijld toegezonden aan de exploitanten van de inrichtingen als bedoeld in lid 1 van dit artikel en aan de betrokken marktdeelnemers als bedoeld in artikel 12.

3. De exploitanten van inrichtingen waar kwikafval dat is omgezet en, indien van toepassing, verhard permanent wordt opgeslagen, geven zodra de verwijdering van de gehele partij is voltooid een certificaat af waaruit blijkt dat de gehele partij omgezet en, indien van toepassing, verhard kwikafval permanent is opgeslagen overeenkomstig Richtlijn 1999/31/EG, met vermelding van de plaats van opslag.

Nadat een certificaat zoals bedoeld in de eerste alinea van dit lid is afgegeven, wordt een kopie daarvan onverwijld toegezonden aan de exploitanten van de inrichtingen als bedoeld in de leden 1 en 2 van dit artikel alsook aan de betrokken marktdeelnemers als bedoeld in artikel 12.

▼B

4. Elk jaar uiterlijk op 31 januari versturen de exploitanten van de inrichtingen als bedoeld in het eerste en tweede lid het register voor het voorgaande kalenderjaar naar de bevoegde autoriteiten van de betrokken lidstaten. De bevoegde autoriteiten van de betrokken lidstaten leggen elk verstuurd register jaarlijks aan de Commissie voor.

*Artikel 15***Verontreinigde locaties**

1. De Commissie organiseert een uitwisseling van informatie met de lidstaten inzake de maatregelen die op nationaal niveau zijn genomen voor het identificeren en beoordelen van locaties die verontreinigd zijn met kwik of kwikverbindingen en voor de aanpak van de significante risico's die deze verontreiniging kan inhouden voor de volksgezondheid en het milieu.

2. Uiterlijk 1 januari 2021 stelt de Commissie de op grond van lid 1 verzamelde informatie op internet ter beschikking van het publiek, met inbegrip van een inventaris van locaties die verontreinigd zijn met kwik of kwikverbindingen.

HOOFDSTUK V

SANCTIES, BEVOEGDE AUTORITEITEN EN RAPPORTAGE*Artikel 16***Sancties**

De lidstaten stellen voorschriften vast ten aanzien van de sancties die van toepassing zijn op overtredingen van deze verordening en nemen alle nodige maatregelen om ervoor te zorgen dat deze sancties worden uitgevoerd. De vastgestelde sancties zijn doeltreffend, evenredig en afschrikkend. De lidstaten stellen de Commissie uiterlijk op de respectievelijke data van toepassing van de relevante bepalingen van deze verordening van die voorschriften en maatregelen in kennis en delen haar onverwijld alle latere wijzigingen daarvan mede.

*Artikel 17***Bevoegde autoriteiten**

De lidstaten wijzen de bevoegde autoriteiten aan die verantwoordelijk zijn voor de uitvoering van uit deze verordening voortvloeiende verplichtingen.

*Artikel 18***Verslag**

1. Uiterlijk op 1 januari 2020 en daarna op gezette tijden stellen de lidstaten een verslag met de volgende inhoud op, leggen het voor aan de Commissie en stellen het op internet ter beschikking van het publiek:

- a) informatie over de uitvoering van deze verordening;
- b) de informatie die de Unie nodig heeft om te voldoen aan de rapportageverplichting van artikel 21 van het verdrag;
- c) een samenvatting van de verzamelde informatie overeenkomstig artikel 12 van deze verordening;

▼B

- d) informatie over kwik dat zich op hun grondgebied bevindt:
- i) een lijst van locaties waar zich voorraden van meer dan 50 ton kwik anders dan kwikafval bevinden alsook de hoeveelheid kwik op elke locatie;
 - ii) een lijst van locaties waar voorraden van meer dan 50 ton kwikafval zijn verzameld, alsook de hoeveelheid kwikafval op elke locatie;
- e) een lijst van bronnen die meer dan 10 ton kwik per jaar opleveren, indien de lidstaten hiervan in kennis worden gesteld;

▼M3

- f) een samenvatting van de overeenkomstig lid 1 bis van dit artikel verzamelde informatie en de informatie over de voor specifieke medische behoeften gebruikte hoeveelheden kwik als bedoeld in artikel 10, lid 2 bis, en
- g) informatie over de maatregelen die zijn uitgevoerd op basis van de in artikel 19, lid 2 bis, punt a), bedoelde richtsnoeren van de Commissie inzake technologieën voor het tegengaan van de emissie van kwik en kwikverbindingen vanuit crematoria.

▼B

De lidstaten kunnen besluiten informatie zoals bedoeld in de eerste alinea niet ter beschikking van het publiek te stellen op eender welke van de in artikel 4, leden 1 en 2, van Richtlijn 2003/4/EG van het Europees Parlement en de Raad ⁽¹⁾ genoemde gronden, onverminderd de tweede alinea van artikel 4, lid 2, van die richtlijn.

▼M3

1 bis. Uiterlijk op 31 mei van een bepaald kalenderjaar rapporteren importeurs en fabrikanten van tandheelkundig amalgaam aan hun bevoegde autoriteit de in het voorgaande kalenderjaar door hen ingevoerde of geproduceerde hoeveelheden tandheelkundig amalgaam op grond van artikel 10, lid 7, derde alinea.

▼B

2. Voor het in lid 1 bedoelde verslag stelt de Commissie de lidstaten een elektronisch rapportage-instrument ter beschikking.

De Commissie stelt uitvoeringshandelingen vast voor de opstelling van passende vragenlijsten om de inhoud, informatie en kernprestatie-indicatoren te specificeren die nodig zijn om aan de in lid 1 bedoelde vereisten te voldoen alsook de vorm en frequentie van het in lid 1 bedoelde verslag. Die vragenlijsten mogen geen verdubbeling inhouden van de rapportageverplichtingen van de partijen bij het verdrag. De in dit lid bedoelde uitvoeringshandelingen worden volgens de in artikel 22, lid 2, bedoelde onderzoeksprocedure vastgesteld.

3. De lidstaten stellen de verslagen die zij toezenden aan het secretariaat van het verdrag onverwijld aan de Commissie ter beschikking.

⁽¹⁾ Richtlijn 2003/4/EG van het Europees Parlement en de Raad van 28 januari 2003 inzake de toegang van het publiek tot milieu-informatie en tot intrekking van Richtlijn 90/313/EEG van de Raad (PB L 41 van 14.2.2003, blz. 26).

▼B*Artikel 19***Evaluatie**

1. Uiterlijk 30 juni 2020 brengt de Commissie verslag uit bij het Europees Parlement en de Raad over het resultaat van haar beoordeling inzake:

- a) de noodzaak voor de Unie om de emissies van kwik en kwikverbindingen van crematoria te reguleren;
- b) de haalbaarheid van de uitbanning van het gebruik van tandheelkundig amalgaam op lange termijn, en bij voorkeur tegen 2030, met inachtneming van de nationale plannen zoals bedoeld in artikel 10, lid 3, en met volledige eerbiediging van de bevoegdheid van de lidstaten met betrekking tot de organisatie en de verstrekking van gezondheidsdiensten en geneeskundige zorg, en
- c) de milieuvoordelen en de haalbaarheid van een verdere afstemming van bijlage II met de relevante Uniewetgeving die het in de handel brengen van kwikhoudende producten reguleert.

2. Uiterlijk ►**M3** 31 december 2029 ◀ brengt de Commissie verslag uit bij het Europees Parlement en de Raad over de tenuitvoerlegging en de evaluatie van deze verordening onder meer in het licht van de beoordeling van de doeltreffendheid door de Conferentie van de partijen bij het verdrag en van de door de lidstaten overeenkomstig artikel 18 van deze verordening en artikel 21 van het verdrag voorgelegde verslagen.

▼M3

2 bis. Uiterlijk op 31 december 2029 brengt de Commissie aan het Europees Parlement en de Raad verslag uit over:

- a) de uitvoering en het effect van de richtsnoeren die de Commissie uiterlijk 31 december 2025 moet hebben ontwikkeld over in de lidstaten toegepaste technologieën voor het tegengaan van emissies van kwik en kwikverbindingen vanuit crematoria;
- b) de noodzaak om de in artikel 10, lid 2 bis, eerste alinea, bedoelde vrijstelling van het verbod op het gebruik van tandheelkundig amalgaam te handhaven, rekening houdend met de gevolgen voor de gezondheid van patiënten in het algemeen en voor patiënten die afhankelijk zijn van amalgaamvullingen, en de noodzaak om de afwijking voor de invoer en de productie van tandheelkundig amalgaam als bedoeld in artikel 10, lid 7, derde alinea, te handhaven;
- c) de ontwikkelingen in het kader van het verdrag met betrekking tot de uitfasering van illegaal kwikgebruik in cosmetica, rekening houdend met de informatie die de partijen bij het verdrag hebben verstrekt overeenkomstig Besluit MC-5/5 van de Conferentie van de Partijen inzake de opstelling van een verslag over cosmetica;
- d) de noodzaak om resterende toepassingen van kwik uit te faseren;

▼M3

- e) de noodzaak om de lijst van bronnen van kwikafval die is opgenomen in artikel 11 uit te breiden;
 - f) de noodzaak om de lijst van kwikverbindingen die is opgenomen in bijlage I uit te breiden, zoals door toevoeging van kwik(II)amido-chloride (HgNH_2Cl).
3. De Commissie dient in voorkomend geval een wetgevingsvoorstel in samen met de in dit artikel bedoelde verslagen.

▼B

HOOFDSTUK VI

GEDELEGEERDE HANDELINGEN EN UITVOERINGSHANDELINGEN

*Artikel 20***Wijziging van de bijlagen**

De Commissie is bevoegd overeenkomstig artikel 21 van deze verordening gedelegeerde handelingen vast te stellen tot wijziging van de bijlagen I, II, III en IV ervan om deze in overeenstemming te brengen met door de Conferentie van de partijen bij het verdrag aangenomen besluiten overeenkomstig artikel 27 van het verdrag, op voorwaarde dat de Unie het betreffende besluit heeft gesteund door middel van een overeenkomstig artikel 218, lid 9, VWEU vastgesteld Raadsbesluit.

*Artikel 21***Uitoefening van de bevoegdheidsdelegatie**

1. De bevoegdheid om gedelegeerde handelingen vast te stellen wordt aan de Commissie toegekend onder de in dit artikel neergelegde voorwaarden.
2. De in artikel 13, lid 2, en artikel 20 bedoelde bevoegdheid om gedelegeerde handelingen vast te stellen wordt aan de Commissie toegekend voor een termijn van vijf jaar met ingang van 13 juni 2017. De Commissie stelt uiterlijk negen maanden vóór het einde van de termijn van vijf jaar een verslag op over de bevoegdheidsdelegatie. De bevoegdheidsdelegatie wordt stilzwijgend met termijnen van dezelfde duur verlengd, tenzij het Europees Parlement of de Raad zich uiterlijk drie maanden voor het einde van elke termijn tegen deze verlenging verzet.
3. Het Europees Parlement of de Raad kan de in artikel 13, lid 2, en artikel 20 bedoelde bevoegdheidsdelegatie te allen tijde intrekken. Het besluit tot intrekking beëindigt de delegatie van de in dat besluit genoemde bevoegdheid. Het wordt van kracht op de dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie* of op een daarin genoemde latere datum. Het laat de geldigheid van de reeds van kracht zijnde gedelegeerde handelingen onverlet.
4. Vóór de vaststelling van een gedelegeerde handeling raadpleegt de Commissie de door elke lidstaat aangewezen deskundigen overeenkomstig de beginselen die zijn neergelegd in het Interinstitutioneel Akkoord van 13 april 2016 over beter wetgeven.
5. Zodra de Commissie een gedelegeerde handeling heeft vastgesteld, doet zij daarvan gelijktijdig kennisgeving aan het Europees Parlement en de Raad.

▼B

6. Een overeenkomstig artikel 13, lid 2, en artikel 20 vastgestelde gedelegeerde handeling treedt alleen in werking indien het Europees Parlement noch de Raad daartegen binnen een termijn van twee maanden na de kennisgeving van de handeling aan het Europees Parlement en de Raad bezwaar heeft gemaakt, of indien zowel het Europees Parlement als de Raad voor het verstrijken van die termijn de Commissie heeft medegedeeld dat zij daartegen geen bezwaar zullen maken. Die termijn wordt op initiatief van het Europees Parlement of de Raad met twee maanden verlengd.

*Artikel 22***Comitéprocedure**

1. De Commissie wordt bijgestaan door een comité voor de vaststelling van formulieren voor de invoer en uitvoer overeenkomstig artikel 6, van technische vereisten voor de milieuverantwoorde tijdelijke opslag van kwik, kwikverbindingen en kwikmengsels overeenkomstig artikel 7, lid 3, van een besluit overeenkomstig artikel 8, lid 6, en van vragenlijsten overeenkomstig artikel 18, lid 2. Dat comité is een comité in de zin van Verordening (EU) nr. 182/2011.

2. Wanneer naar dit lid wordt verwezen, is artikel 5 van Verordening (EU) nr. 182/2011 van toepassing.

Indien door het comité geen advies wordt uitgebracht, stelt de Commissie de ontwerpuitvoeringshandeling niet vast en is artikel 5, lid 4, derde alinea, van Verordening (EU) nr. 182/2011 van toepassing.

HOOFDSTUK VII

SLOTBEPALINGEN*Artikel 23***Intrekking**

Verordening (EG) nr. 1102/2008 wordt ingetrokken met ingang van 1 januari 2018.

Verwijzingen naar de ingetrokken verordening gelden als verwijzingen naar deze verordening en worden gelezen overeenkomstig de concordantietabel in bijlage V.

*Artikel 24***Inwerkingtreding**

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Zij is van toepassing met ingang van 1 januari 2018.

Bijlage III, deel I, onder d) is evenwel van toepassing met ingang van 11 december 2017.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

*BIJLAGE I***Kwikverbindingen die vallen onder artikel 3, leden 2 en 3, en artikel 7, lid 3, en kwikmengsels die vallen onder artikel 3, lid 2, artikel 4, lid 1, en artikel 7, lid 3**

Kwikverbindingen waarvoor een uitvoerverbod geldt met ingang van 1 januari 2018:

- Kwik(I)chloride (Hg_2Cl_2 , CAS RN 10112-91-1)
- Kwik(II)oxide (HgO , CAS RN 21908-53-2)
- Cinnabererts
- Kwiksulfide (HgS , CAS RN 1344-48-5)

Kwikverbindingen waarvoor een uitvoerverbod geldt met ingang van 1 januari 2020:

- Kwik(II)sulfaat (HgSO_4 , CAS RN 7783-35-9)
- Kwik(II)nitraat ($\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$, CAS RN 10045-94-0)

Kwikmengsels waarvoor een uitvoer- en invoerverbod geldt met ingang van 1 januari 2018:

- Mengsels van kwik met andere stoffen, waaronder kwiklegeringen, met een kwikconcentratie van ten minste 95 gewichtsprocent.

▼B*BIJLAGE II***In artikel 5 bedoelde kwikhoudende producten**

Deel A — Kwikhoudende producten

Kwikhoudende producten	Datum vanaf wanneer de uitvoer, invoer en productie van de kwikhoudende producten verboden zijn
1. Batterijen of accu's die meer dan 0,0005 gewichtsprocent kwik bevatten.	31.12.2020
2. Schakelaars en relais, uitgezonderd meetbruggen met zeer hoge precisiecapaciteit en verliesfactor-meetbruggen en hoogfrequentie-RF-schakelaars en -relais in meet- en regelapparatuur met een kwikgehalte van ten hoogste 20 mg per brug, schakelaar of relais.	31.12.2020
3. Compacte fluorescentielampen (CFL) voor algemene verlichtingsdoeleinden: a) CFL.i $\leq$ 30 W met een kwikgehalte van meer dan 2,5 mg per lamp; b) CFL.ni $\leq$ 30 W met een kwikgehalte van meer dan 3,5 mg per lamp.	31.12.2018
▼M2 3 bis. Compacte fluorescentielampen met een geïntegreerde ballast (CFL.i) voor algemene verlichtingsdoeleinden van $\leq$ 30 W met een kwikgehalte van niet meer dan 2,5 mg per lamp.	31.12.2025
▼M3 3 ter. Alle andere compacte fluorescentielampen (CFL) voor algemene verlichtingsdoeleinden die niet onder de vermeldingen 3 en 3 bis zijn opgenomen	31.12.2025
▼B 4. De volgende lineaire fluorescentielampen (LFL) voor algemene verlichtingsdoeleinden: a) Triband-fosfor $<$ 60 W met een kwikgehalte van meer dan 5 mg per lamp; b) Halofosfaat-fosfor $\leq$ 40 W met een kwikgehalte van meer dan 10 mg per lamp.	31.12.2018
▼M3 4 bis. Tri-band-fosforlampen voor algemene verlichtingsdoeleinden die niet onder vermelding 4, a), vallen.	31.12.2026

▼ M3

	Kwikhoudende producten	Datum vanaf wanneer de uitvoer, invoer en productie van de kwikhoudende producten verboden zijn
4 <i>ter.</i>	Halofaat-fosforlampen voor algemene verlichtingsdoeleinden die niet onder vermelding 4, b), vallen.	31.12.2025
4 <i>quater.</i>	Niet-lineaire tri-band-fosforlampen.	31.12.2026
4 <i>quinqües.</i>	Niet-lineaire halofaat-fosforlampen.	31.12.2025

▼ B

5.	Hogedruk-kwikdamplampen (HPMV) voor algemene verlichtingsdoeleinden.	31.12.2018
----	--	------------

▼ M3

5 <i>bis.</i>	Hogedruk-natrium(damp)lampen (HPS-lampen) voor algemene verlichtingsdoeleinden, met: a) $P \leq 105 \text{ W}$ en een kwikgehalte van meer dan 16 mg; b) $105 \text{ W} < P \leq 155 \text{ W}$ en een kwikgehalte van meer dan 20 mg; c) $P > 155 \text{ W}$ en een kwikgehalte van meer dan 25 mg.	31.12.2025
---------------	---	------------

▼ B

6.	De volgende kwikhoudende fluorescentielampen met koude kathode (CCFL) en fluorescentielampen met externe elektrode (EEFL) voor elektronische beeldschermen: a) kort (lengte $\leq 500 \text{ mm}$) met een kwikgehalte van meer dan 3,5 mg per lamp; b) gemiddeld (lengte $> 500 \text{ mm}$ en $\leq 1\,500 \text{ mm}$) met een kwikgehalte van meer dan 5 mg per lamp; c) lang (lengte $> 1\,500 \text{ mm}$) met een kwikgehalte van meer dan 13 mg per lamp.	31.12.2018
----	---	------------

▼ M2

6 <i>bis.</i>	Fluorescentielampen met koude kathode (CCFL) en fluorescentielampen met externe elektrode (EEFL) van alle lengten voor elektronische beeldschermen, die niet onder punt 6 vallen.	31.12.2025
---------------	---	------------

▼ B

7.	Cosmetica die kwik en kwikverbindingen bevatten, met uitzondering van de speciale gevallen die zijn opgenomen onder de nummers 16 en 17 van bijlage V bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad ⁽¹⁾ .	31.12.2020
----	---	------------

▼B

	Kwikhoudende producten	Datum vanaf wanneer de uitvoer, invoer en productie van de kwikhoudende producten verboden zijn
8.	Pesticiden, biociden en topische antiseptica.	31.12.2020
9.	De volgende niet-elektronische meetinstrumenten: a) barometers; b) hygrometers; c) manometers; d) thermometers en andere niet-elektrische thermometrische toepassingen; e) bloeddrukmeters; f) rekstrookjes voor gebruik bij plethysmografen; g) kwikhoudende pyknometers; h) kwikhoudende meetinrichtingen voor het bepalen van het verwekingspunt. Deze vermelding heeft geen betrekking op de volgende meetinstrumenten: — niet-elektronische meetinstrumenten die zijn geïnstalleerd in omvangrijke apparatuur of die worden gebruikt voor zeer nauwkeurige metingen wanneer geen kwikvrij alternatief beschikbaar is; — meetinstrumenten die op 3 oktober 2007 meer dan 50 jaar oud zijn; — meetinstrumenten die voor culturele en historische doeleinden op openbare tentoonstellingen worden geëxposeerd.	31.12.2020
▼M2		
10.	De volgende niet-elektronische meetinstrumenten, met uitzondering van die welke zijn geïnstalleerd in omvangrijke apparatuur of die worden gebruikt voor zeer nauwkeurige metingen wanneer geen kwikvrij alternatief beschikbaar is: a) smeltdrukomzetters; b) smeltdruktransmitters; c) smeltdruksensoren.	31.12.2025
11.	Andere kwikhoudende producten: a) kwikvacuümpompen; b) balanceermachines voor wielen en wielgewichten; c) fotografische film en fotografisch papier; d) stuwstof voor satellieten en ruimtevaartuigen.	31.12.2025

▼B

⁽¹⁾ Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 30 november 2009 betreffende cosmetische producten (PB L 342 van 22.12.2009, blz. 59).

▼B

Deel B — Aanvullende producten uitgesloten van de lijst in deel A van deze bijlage

Schakelaars en relais, fluorescentielampen met koude kathode (CCFL) en fluorescentielampen met externe elektrode (EEFL) voor elektronische beeldschermen en meetinstrumenten, wanneer zij worden gebruikt om een onderdeel van grotere apparatuur te vervangen en op voorwaarde dat er voor dat onderdeel geen haalbaar kwikvrij alternatief beschikbaar is, overeenkomstig Richtlijn 2000/53/EG van het Europees Parlement en de Raad ⁽¹⁾ en Richtlijn 2011/65/EU.

⁽¹⁾ Richtlijn 2000/53/EG van het Europees Parlement en de Raad van 18 september 2000 betreffende autowrakken (PB L 269 van 21.10.2000, blz. 34).



BIJLAGE III

Vereisten betreffende kwik van toepassing op productieprocessen als bedoeld in artikel 7, leden 1 en 2

Deel I: Verbod op het gebruik van kwik of kwikverbindingen, in pure vorm of in mengsels, in productieprocessen

- a) vanaf 1 januari 2018: productieprocessen waarbij kwik of kwikverbindingen als katalysator worden gebruikt;
- b) in afwijking van punt a), is de productie van vinylchloridemonomeer verboden vanaf 1 januari 2022;
- c) vanaf 1 januari 2022: productieprocessen waarbij kwik als elektrode wordt gebruikt;
- d) in afwijking van punt c), vanaf 11 december 2017: de productie van chlooralkali waarbij kwik als elektrode wordt gebruikt;
- e) in afwijking van punt c), is de productie van natrium- of kaliummethylaat of -ethylaat verboden vanaf 1 januari 2028;
- f) vanaf 1 januari 2018: de productie van polyurethaan, voor zover nog niet beperkt of verboden overeenkomstig punt 62 van bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Deel II: Productieprocessen waarop beperkingen betreffende het gebruik en de lozing van kwik en kwikverbindingen van toepassing zijn

Productie van natrium- of kaliummethylaat of -ethylaat

De productie van natrium- of kaliummethylaat of -ethylaat moet gebeuren overeenkomstig deel I, onder e), en onder de volgende voorwaarden:

- a) geen gebruik van kwik uit de primaire kwikmijnbouw;
- b) vermindering tegen 2020 met 50 % (per eenheid productie) ten opzichte van 2010 van directe en indirecte lozingen van kwik en kwikverbindingen in lucht, water en bodem;
- c) ondersteuning van onderzoek en ontwikkeling op het gebied van kwikvrije productieprocessen, en
- d) vanaf 13 juni 2017 wordt de capaciteit van installaties waarin kwik en kwikverbindingen worden gebruikt voor de productie van natrium- of kaliummethylaat of -ethylaat en die voor die datum reeds in gebruik waren niet meer verhoogd en worden er geen nieuwe installaties meer toegestaan.



BIJLAGE IV

Inhoud van het in artikel 9 bedoelde nationale plan inzake ambachtelijke en kleinschalige goudwinning en -verwerking

Het nationale plan moet de volgende informatie bevatten:

- a) nationale doelstellingen en reductiedoelstellingen om het gebruik van kwik en kwikverbindingen volledig uit te bannen;
- b) maatregelen om het volgende uit te bannen:
 - i) amalgamatie van ruw erts;
 - ii) verbranding in de openlucht van amalgaam of verwerkt amalgaam;
 - iii) verbranden van amalgaam in woongebieden, en
 - iv) uitlogen met cyanide van sedimenten, ertsen en residuen waaraan kwik is toegevoegd zonder het kwik eerst te verwijderen;
- c) stappen om het formaliseren of reguleren van de ambachtelijke en kleinschalige goudwinning en -verwerking te vergemakkelijken;
- d) referentieschattingen van de hoeveelheden kwik die worden gebruikt en de praktijken die worden toegepast in de ambachtelijke en kleinschalige goudwinning en -verwerking op het grondgebied van de lidstaat;
- e) strategieën ter bevordering van het verminderen van emissies en lozingen van en blootstelling aan kwik in de ambachtelijke en kleinschalige goudwinning en -verwerking, met inbegrip van kwikvrije methoden;
- f) strategieën voor het beheren van de handel in en het voorkomen van de verspreiding van kwik en kwikverbindingen afkomstig uit zowel buitenlandse als binnenlandse bronnen voor gebruik in de ambachtelijke en kleinschalige goudwinning en -verwerking;
- g) strategieën voor het betrekken van belanghebbenden bij de uitvoering en voortdurende ontwikkeling van het nationale plan;
- h) een volksgezondheidsstrategie met betrekking tot de blootstelling aan kwik van ambachtelijke en kleinschalige gouddelvers en hun gemeenschap, die onder andere het verzamelen van gezondheidsgegevens, training voor gezondheidswerkers en voorlichting via de gezondheidszorg omvat;
- i) strategieën om te voorkomen dat kwetsbare bevolkingsgroepen, met name kinderen en vrouwen in de vruchtbare leeftijd, in het bijzonder zwangere vrouwen, worden blootgesteld aan kwik dat wordt gebruikt bij ambachtelijke en kleinschalige goudwinning en -verwerking;
- j) strategieën om ambachtelijke en kleinschalige gouddelvers en getroffen gemeenschappen van informatie te voorzien, en
- k) een tijdschema voor de uitvoering van het nationale plan.



BIJLAGE V

Concordantietabel

Verordening (EG) nr. 1102/2008	Deze verordening
Artikel 1, lid 1	Artikel 3, leden 1 en 2
Artikel 1, lid 2	Artikel 3, lid 3
Artikel 1, lid 3	Artikel 3, lid 4
Artikel 2	Artikel 11
Artikel 3, lid 1, onder a)	Artikel 13, lid 3, onder a)
Artikel 3, lid 1, onder b)	Artikel 13, lid 1
Artikel 3, lid 1, tweede alinea	Artikel 13, lid 1, eerste alinea, en artikel 13, lid 3, derde alinea
Artikel 3, lid 2	—
Artikel 4, lid 1	Artikel 13, lid 1
Artikel 4, lid 2	Artikel 13, lid 1
Artikel 4, lid 3	—
Artikel 5, lid 1	—
Artikel 5, lid 2	—
Artikel 5, lid 3	—
Artikel 6, lid 1, onder a)	—
Artikel 6, lid 1, onder b)	Artikel 12, lid 1, onder a)
Artikel 6, lid 1, onder c)	Artikel 12, lid 1, onder b) en c)
Artikel 6, lid 2, onder a)	Artikel 12, lid 1, onder a)
Artikel 6, lid 2, onder b)	Artikel 12, lid 1, onder b) en c)
Artikel 6, lid 3	Artikel 12, lid 1
Artikel 6, lid 4	—
Artikel 7	Artikel 16
Artikel 8, lid 1	—
Artikel 8, lid 2	—
Artikel 8, lid 3	—
Artikel 8, lid 4	—
Artikel 8, lid 5	—
Artikel 9	—