Voorstel van de Internationale Commissie ter bescherming van de Rijn tegen verontreiniging, tot aanvulling van bijlage IV van de Overeenkomst inzake de bescherming van de Rijn tegen chemische verontreiniging, ondertekend te Bonn op 3 december 1976

DE INTERNATIONALE COMMISSIE TER BESCHERMING VAN DE RIJN TEGEN VERONTREINIGING,

Onder verwijzing naar de Overeenkomst inzake de bescherming van de Rijn tegen chemische verontreiniging, ondertekend te Bonn op 3 december 1976,

Gelet inzonderheid op de artikelen 3, 4, 5 en 14 van die Overeenkomst,

En haar voorstel van 28 juni 1979 te Baden/Zwitzerland tot aanvulling van bijlage IV van die Overeenkomst met grenswaarden voor de lozing van kwik uit bedrijven voor elektrolyse van alkalichloriden,

STELT DE OVEREENKOMSTSLUITENDE PARTIJEN VOOR:

Bijlage IV van de Overeenkomst van 3 december 1976 als volgt aan te vullen voor wat kwik betreft:

Stof of groep stoffen	Herkomst	Grenswaarde uitgedrukt in maximum-concentratie van een stof	Grenswaarde uitgedrukt in maximumhoeveelheid van een stof	Termijngrens voor de bestaande lozingen	Opmerkingen
1	2	3	4	5	6
Kwik	1. Chemische bedrijven die kwikkatalysatoren gebruiken				(1), (2), (3), (4)
	1.1. voor de produktie van vinylchloride	0,05 milligram kwik per liter afvalwater	0,1 gram kwik per ton produktiecapaciteit van vinylchloride	1 juli 1989	
		Voor de bestaande lozingen geldt tijdelijk de grenswaarde van 0,1 milligram kwik per liter afvalwater	Voor de bestaande lozingen geldt tijdelijk de grenswaarde van 0,2 gram kwik per ton produktiecapaciteit van vinylchloride	1 juli 1986	
	1.2. voor andere produkties	0,05 milligram kwik per liter afvalwater	5 gram kwik per kilogram verwerkt kwik	1 juli 1989	(1), (2), (3), (4)
		Voor de bestaande lozingen geldt tijdelijk de grenswaarde van 0,1 milligram kwik per liter afvalwater	Voor de bestaande lozingen geldt tijdelijk de grenswaarde van 10 gram kwik per kilogram verwerkt kwik	1 juli 1986	
	2. Fabricage van kwikkatalysatoren gebruikt voor de produktie van vinylchloride	0,05 milligram kwik per liter afvalwater	0,7 gram kwik per kilogram verwerkt kwik	1 juli 1989	
		Voor de bestaande lozingen geldt tijdelijk de grenswaarde van 0,1 milligram kwik per liter afvalwater	Voor de bestaande lozingen geldt tijdelijk de grenswaarde van 1,4 gram kwik per kilogram verwerkt kwik	1 juli 1986	

Stof of groep stoffen	Herkomst	Grenswaarde uitgedrukt in maximum-concentratie van een stof	Grenswaarde uitgedrukt in maximumhoeveelheid van een stof	Termijngrens voor de bestaande lozingen	Opmerkingen
1	2	3	4	5	6
Kwik *(vervolg)*	3. Fabricage van organische en niet-organische kwikverbindingen (met uitzondering van de produkten bedoeld in punt 2)	0,05 milligram kwik per liter afvalwater	0,05 gram kwik per kilogram verwerkt kwik	1 juli 1989	
		Voor de bestaande lozingen geldt tijdelijk de grenswaarde van 0,1 milligram kwik per liter afvalwater	Voor de bestaande lozingen geldt tijdelijk de grenswaarde van 0,1 gram kwik per kilogram verwerkt kwik	1 juli 1986	
	4. Fabricage van kwikhoudende primaire batterijen	0,05 milligram kwik per liter afvalwater	0,03 gram kwik per kilogram verwerkt kwik	1 juli 1989	(1), (2), (3), (4)
		Voor de bestaande lozingen geldt tijdelijk de grenswaarde van 0,1 milligram kwik per liter afvalwater	Voor de bestaande lozingen geldt tijdelijk de grenswaarde van 0,05 gram kwik per kilogram verwerkt kwik	1 juli 1986	
	5. Non-ferro metaalindustrie				(1), (2), (3), (4), (5)
	5.1. Bedrijven voor de terugwinning van kwik	0,05 milligram per liter afvalwater		1 juli 1989	
		Voor de bestaande lozingen geldt tijdelijk de grenswaarde van 0,1 milligram kwik per liter afvalwater		1 juli 1986	
	5.2. Winning en raffinage van non-ferro metalen	0,05 milligram kwik per liter afvalwater		1 juli 1989	
		Voor de bestaande lozingen geldt tijdelijk de grenswaarde van 0,1 milligram kwik per liter afvalwater		1 juli 1986	
	6. Bedrijven voor de behandeling van kwikhoudende toxische afvalstoffen	0,05 milligram kwik per liter afvalwater		1 juli 1989	(1), (2), (3), (4)
		Voor de bestaande lozingen geldt tijdelijk de grenswaarde van 0,1 milligram kwik per liter afvalwater		1 juli 1986	

(1) De in de tabel aangegeven grenswaarden zijn maxima voor het maandgemiddelde van de concentratie of van de hoeveelheid.

De geloosde kwikhoeveelheden worden uitgedrukt als kwikhoeveelheid die door het industriële bedrijf gedurende dezelfde periode wordt verwerkt of per hoeveelheid geïnstalleerde capaciteit voor de produktie van vinylchloride.

(2) De grenswaarden, uitgedrukt in concentratiewaarden die in beginsel niet mogen worden overschreden, zijn in de bovenstaande tabel aangegeven voor de industriesectoren 1 tot en met 4. In geen geval mogen de grenswaarden, uitgedrukt in maximale concentratiewaarden, hoger zijn dan die welke zijn uitgedrukt in maximale hoeveelheden, gedeeld door de benodigde hoeveelheid water per kilogram verwerkt kwik of per ton geïnstalleerde produktiecapaciteit van vinylchloride.

Aangezien de kwikconcentratie in lozingen evenwel afhankelijk is van de betrokken hoeveelheid water, die verschilt naar gelang van het procédé en het bedrijf, dienen de grenswaarden van de bovenstaande tabel, uitgedrukt in de hoeveelheid kwik die per hoeveelheid verwerkt kwik of eenheid van geïnstalleerde produktiecapaciteit van vinylchloride wordt geloosd, in alle gevallen in acht te worden genomen.

(3) De in de voorgaande tabel aangegeven grenswaarden hebben betrekking op de bepaling van kwik in het ongefiltreerde monster. Zij gelden voor het totaal aan kwik in al het afvalwater van het terrein van de produktie-installaties dat afkomstig is van de fabricageprocessen.

Indien het met kwik vervuilde afvalwater buiten het terrein van de produktie-installaties in een daartoe bestemde installatie van kwik wordt gezuiverd, kunnen de Regeringen toestaan dat de grenswaarden gelden op het punt waar het afvalwater de zuiveringsinstallatie verlaat.

(4) De grenswaarden van de daggemiddelden bedragen tweemaal de in bovenstaande tabel vermelde overeenkomstige grenswaarden van de maandgemiddelden.

(5) Voor de non-ferro metaalindustrie dient de Internationale Commissie aan de hand van de bij de toepassing van deze voorschriften opgedane ervaring, bij de overeenkomstsluitende partijen voorstellen in voor de vaststelling van strengere grenswaarden, die tien jaar na aanvaarding van deze voorschriften in werking moeten treden.

Voor andere bedrijfstakken, zoals bij voorbeeld de papier- en staalindustrie of kolengestookte elektrische centrales, worden de grenswaarden zo nodig door de Internationale Commissie op een later tijdstip voorgesteld. Intussen stellen de Regeringen overeenkomstig de artikelen 3 en 4 van de Overeenkomst zelfstandig emissienormen voor kwik vast. Deze emissienormen moeten worden vastgesteld met inachtneming van de beste beschikbare technische middelen, en mogen niet minder streng zijn dan de best vergelijkbare grenswaarde van bijlage IV.

Overeenkomstig de artikelen 14 en 19 van de Overeenkomst treden deze voorschriften in werking nadat zij met eenparigheid van stemmen zijn aangenomen door de overeenkomstsluitende partijen.

De overeenkomstsluitende partijen delen de aanneming ervan mee aan de Regering van de Zwitserse Bondsstaat, die hen in kennis stelt van de ontvangst van deze mededelingen.